Scuola materna statale ed elementare "L. ARIOSTO"
E1148
VIA LODOVICO ARIOSTO 1

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 materna statale ed elementare "L. ARIOSTO" E1148

VIA LODOVICO ARIOSTO 1

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager
Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova
Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

CASa Associati
Via Cetteo Ciglia 54 – 65128 – Pescara
Tel: 085 4311109 – 349 5394754 – info@casaassociati.it

INDICE

PAGINA

INDICE ..... **I**

1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI **1**

1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD 1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE 31
1.3 EEM1: CAPPOTTO INTERNO 61
1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA 92
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE 122
1.6 EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE 153
1.7 SCN1: ISOLAMENTO COPERTURA VALVOLE E SCALDACQUA 184
1.8 SCN2: INVOLUCRO VAVOLE E SCALDACQUA 214

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		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	45 306.02
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	149 300.966
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 638.059
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	487 622.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	487 622.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	558.61
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	487 063.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	487 063.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54 118.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	80 352.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	621 533.89
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	71 678.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.18
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 817.97
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	1 817.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	775 520.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	854.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	776 375.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	78 048.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	17 052.94
VolACS	Volumi di ACS	m³	629.63
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	17 052.94
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 052.94
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 364.75
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	18 417.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	24 556.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	59 427.76
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	24 556.924
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	gennaio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	110 967.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	110 967.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	110 863.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	110 863.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 318.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 654.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	135 835.99
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 665.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	144.94
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.23
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	364.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	171 033.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	171.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	171 205.05

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 220.059
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	90 087.30
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	90 087.30
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	94.22
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	89 993.07
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	89 993.07
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 999.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 165.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	115 158.23
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13 280.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	122.87
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.81
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	320.54
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	320.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	144 074.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	150.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	144 224.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 503.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 308.17
VolACS	Volumi di ACS	m³	48.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 308.17
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 308.17
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	104.69
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	1 412.86
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 883.82
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 558.84
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 883.819
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	84 250.83
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	84 250.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	84 146.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	84 146.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 349.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 767.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	112 263.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 946.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	119.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.84

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	337.82
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	337.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	138 913.11
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	158.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	139 071.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.795
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 154.18
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 154.18
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	50.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 103.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 835.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 950.29
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 223.35

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.82
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	120.04
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	120.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	33 965.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	56.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	34 022.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.342
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
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	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
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	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33

QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
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	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	67 220.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	67 220.06

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	67 119.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	67 119.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 457.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 994.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 571.31
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 099.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.44
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	303.35
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	303.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	106 791.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	142.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	106 934.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 737.068
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
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	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
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	1 443.56

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	116 942.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	116 942.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	116 838.02
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	116 838.02
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 982.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 934.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142 754.78
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 463.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	152.32
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	372.00
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	372.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	180 741.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	174.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	180 916.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	18 200.025
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
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	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
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	Sm³	78 048.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	24 556.924
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8980
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9429
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.30
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9340
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8873
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 220.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.81
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
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		0.8930
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 503.01
marzo			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9509
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.79
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9704
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9194
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.34
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 670.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9657
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9161
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 737.07
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9287
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	18 200.03
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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	18 417.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	18 417.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	24 556.92
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 883.82
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	487 063.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54 118.16
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	54 118.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	80 352.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	621 533.89
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	71 678.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.18
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 817.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	110 863.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 318.11
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	12 318.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 654.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	135 835.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 665.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	144.94
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	89 993.07
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 999.23
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 999.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 165.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	115 158.23
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13 280.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	122.87
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.81
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	320.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	84 146.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 349.61
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 349.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 767.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	112 263.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 946.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	119.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	337.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.52
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 011.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 835.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 950.29
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 223.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.82
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	120.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	67 119.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 457.68
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 457.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 994.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 571.31
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 099.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.44
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 670.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	303.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	116 838.02
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 982.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	12 982.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 934.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142 754.78
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 463.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	152.32
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	372.00
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8980
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9429
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.30
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9340
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8873
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 220.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.81
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
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		0.8930
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 503.01
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9509
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.79
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9704
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9194
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.34
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 670.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9657
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9161
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 737.07
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9287
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	18 200.03
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
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	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	17 052.94
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 052.94
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 364.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	18 417.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 308.17
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 308.17
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	104.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 448.33
QlEw	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	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 401.61
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	18 417.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	18 417.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	24 556.92
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 883.82
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78

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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
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	2 018.38
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 167.77
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 462.876
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	438.66
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	88 769.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
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	605.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	172 371.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	282.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	172 654.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			

Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	180.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 405.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	84.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 490.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5 161.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m^3	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067

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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	37 620.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	61.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 682.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 946.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 946.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 846.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	86.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 205.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	40.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 245.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77

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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m^3	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94

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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76

VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 276.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 276.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	13.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 163.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 169.56
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.280
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 014.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 014.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 914.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
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	189.63

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 977.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	89.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 066.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.812
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8691
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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

QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8691
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
febbraio			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
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
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
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	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

1.3 EEM1: CAPPOTTO INTERNO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		23 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		24 mag - 21 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) -	kW	254.80

	POTENZA		
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	42 911.62
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	19 641.362
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	44 772.17
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	44 772.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	416.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44 355.36
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	44 355.36
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 386.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 311.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	73 053.96
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 424.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	77.95
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	348.90
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	348.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	100 604.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	162.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	100 766.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.699
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 573.77
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 573.77
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 473.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 473.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 530.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 718.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 722.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 851.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.91
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	112.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 573.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.07
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 626.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	3 271.008
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m^3	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54

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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 522.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 522.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 431.43
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 431.43
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	932.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 657.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 021.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 962.97
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.16
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.98
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	79.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 269.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	37.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 307.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 336.818
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m^3	46.48

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 155.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 155.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 055.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 055.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	302.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 494.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 852.25
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	674.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.24
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 527.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 874.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	33.97
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	33.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 434.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	15.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 450.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 048.268

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	549.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	549.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	24.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	524.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	524.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	51.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	374.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	951.18
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.01
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6.27
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	6.27
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 977.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 980.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.666
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 970.43
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 970.43
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 870.04
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 870.04
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 569.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 067.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 506.97
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 826.26
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.15
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 333.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.08
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	112.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 349.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	52.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 402.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 248.507
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	Sm³	10 242.699
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8042
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8445
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.70
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8949
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8478
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 271.01
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8624
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8171
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 336.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 527.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 527.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 874.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6263
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 048.27
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 060.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5371
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.67
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 333.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8463
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 248.51
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83

marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	44 355.36
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 386.79
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 386.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 311.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	73 053.96
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 424.92
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	77.95
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	348.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 473.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 530.33
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 530.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 718.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 722.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 851.09
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 431.43

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	932.78
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	932.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 657.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 021.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 962.97
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.16
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 055.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	302.20
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	302.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 494.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 852.25
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	674.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.24
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 527.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 874.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	33.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	524.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	51.92
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	51.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	374.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	951.18
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.01
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 060.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 870.04
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 569.56
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 569.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 067.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 506.97
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 826.26
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.15
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8042
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
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		0.8445
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.70
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8949
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8478
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 271.01
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8624
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8171
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 336.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 527.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 527.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 874.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6263
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 048.27
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 060.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5371
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.67
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 333.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8463
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 248.51
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
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	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
dicembre			
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07

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
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		19 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	347.53
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 058.94
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	27 599.244
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 352.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 352.61
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	429.29
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	68 923.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	32 527.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 267.72
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 485.93
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	115.52

QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	496.22
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	496.22
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	141 925.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	231.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	142 156.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.269
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	gennaio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 989.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 989.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 888.93
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 035.13

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 187.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 942.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.93
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	151.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 465.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	71.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 536.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.494
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 551.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 551.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 460.64

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 403.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 293.92
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 801.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25.92
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	110.08
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	110.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 681.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	51.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 733.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.385
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 114.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 114.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 014.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 561.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 368.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 772.35
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.40
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 140.70
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	73.98
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	73.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 675.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	34.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 710.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.867
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m^3	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 032.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 032.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	37.46
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	994.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	649.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 742.88
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	201.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.77
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	10.77
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 351.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	5.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 356.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	336.678
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m^3	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 664.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 664.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 564.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 878.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 674.77
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 768.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.77
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	145.77
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 751.40
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	68.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	41 819.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4 192.412
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m^3	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	Sm³	14 391.269
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8483
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.27
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9274
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8787

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.49
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9041
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8566
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.39
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 140.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7919
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.87
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6129
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5807
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	336.68
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 442.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9228
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8743
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 192.41
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	32 527.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 267.72
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 485.93
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	115.52
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	496.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 035.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 187.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 942.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 403.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 293.92
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 801.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25.92
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	110.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 561.16

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 368.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 772.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.40
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	73.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	649.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 742.88
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	201.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 878.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 674.77
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 768.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 442.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8483
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.65
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.27
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9274
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8787
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.49
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
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		0.9041
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8566
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.39
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 140.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7919
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.87
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6129
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5807
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	336.68
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 442.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9228
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8743
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	110.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 192.41
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore 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	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

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
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	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	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore

Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 019.24
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	25 473.701
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	438.66
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	88 769.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	985.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 533.79
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 363.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	105.14
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	456.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	456.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	130 888.72
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	212.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	131 101.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	13 283.268
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m^3	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 706.02
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 656.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.72
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	141.72
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	40 616.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 682.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4 078.427
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m^3	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	202.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 218.07
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 331.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.57
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	93.23
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	93.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 975.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	43.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 018.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 708.862
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 946.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 946.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 846.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 929.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 260.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.66
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 190.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.42
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	55.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 471.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	26.05
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 497.10
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 654.329
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 276.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 276.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 365.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	157.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.46
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9.94
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	9.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 192.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 197.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.848
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 014.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 014.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 914.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	343.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 314.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 957.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.61
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	152.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	152.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 633.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	71.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 705.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 381.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
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	Sm³	13 283.268
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8365
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 283.27
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9204
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8721
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 078.43
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8372
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 708.86
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 190.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 654.33

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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4773
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 381.37
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	985.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 533.79
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 363.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	105.14
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	456.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 706.02
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 656.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.72
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	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	202.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 218.07
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 331.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.57
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	93.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 929.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 260.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.66
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 365.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	157.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.46
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	343.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 314.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 957.36
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.61
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	152.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8365
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39

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		0.8783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 283.27
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9204
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8721
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 078.43
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8372
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 708.86
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 190.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 654.33
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4773
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 381.37
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

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
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	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	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
luglio			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

1.6 EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 879.12
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 462.876
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	438.66
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	88 769.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
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	605.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	172 371.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	282.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	172 654.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
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	3 342.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 470.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	180.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 405.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	84.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 490.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
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	348.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 000.53
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	90.67

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	37 620.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	61.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 682.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
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	313.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.095
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 946.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 946.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 846.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	86.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 205.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	40.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 245.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
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	339.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 987.76
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	339.759
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
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	288.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
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	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
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	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
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	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
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	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
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	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57

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	270.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 276.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 276.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	13.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 163.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 169.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.280
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 894.49
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.273
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 014.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 014.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 914.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
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	189.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 977.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	89.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 066.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.812
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
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	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
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	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8691
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
dicembre			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8691
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
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		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	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	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	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	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84

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	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

1.7 SCN1: ISOLAMENTO COPERTURA VALVOLE E SCALDACQUA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		19 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	347.53
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 638.63
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	20 509.980
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 352.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 352.61
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	429.29
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	68 923.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 504.95
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 822.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	81.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.57
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	364.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	105 114.95
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	169.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	105 284.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	10 695.618
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
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	3 342.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 470.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	gennaio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 989.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 989.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 888.93
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	254.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 406.74
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 930.02
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.74
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	115.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	33 363.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	54.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 418.14
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.325
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
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	348.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 000.53
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 551.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 551.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 460.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	160.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 051.32
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 851.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	17.13
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 902.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	75.95
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	75.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 142.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	35.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 177.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
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	313.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.095
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 114.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 114.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 014.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	88.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 896.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 025.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 922.10
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.87
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	46.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 067.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 089.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.016
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
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	339.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 987.76
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	339.759
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
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	288.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
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	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
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	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54

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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
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	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
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	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
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	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
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	270.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 032.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 032.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	37.46

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	994.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 104.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	127.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.18
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.01
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	8.01
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 569.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3.76
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 573.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	258.177
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 894.49
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.273
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 664.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 664.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 564.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	250.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 046.57
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 888.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.72
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.31
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	114.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 972.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.73
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 026.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 311.040
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
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	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
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	Sm³	10 695.618
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8066
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8469
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.62
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8979
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8507
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.32
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 902.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 902.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 922.10

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7454
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7062
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.02
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
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		0.4798
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	258.18
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8956
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8486
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 311.04
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75

febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 504.95
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 822.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	81.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	254.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 406.74

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 930.02
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	160.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 051.32
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 851.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	17.13
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 902.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	75.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	88.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 896.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 025.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 104.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	127.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.18
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	250.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 046.57
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 888.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.72
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.31
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8066
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8469
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.62
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8979
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8507
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.32
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 902.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 902.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 922.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7454
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7062
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.02
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
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		0.4798
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	258.18
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8956
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8486
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 311.04
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
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	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	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	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
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	348.75
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

1.8 SCN2: INVOLUCRO VAVOLE E SCALDACQUA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		27 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		18 mag - 26 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	216.29
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 449.07
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	10 229.759
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamento			

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 973.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 973.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	400.70
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 572.70
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 572.70
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 715.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 657.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.84
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	175.00
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	175.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 735.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	80.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 815.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.207
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
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	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
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	3 342.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 470.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 612.62
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 612.62
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 512.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 512.23
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 039.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 668.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 345.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.45
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.65
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	58.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 387.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	27.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 414.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 746.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
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	348.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 000.53
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
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	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 702.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 702.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 611.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 611.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	555.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	62.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 229.04
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.79
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	34.79
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 592.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	16.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 608.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.019
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
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	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
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	313.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.095
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 219.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 219.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	96.76
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 122.25
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 122.25
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	209.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 355.70
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	271.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.91
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	18.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 167.11
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	8.89
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 175.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	619.779
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
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	339.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 987.76
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	339.759
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
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	0.00
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	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80

QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
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	288.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
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	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
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	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
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	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
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	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
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	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
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	270.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
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	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	266.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	266.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.49
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	253.58
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	25.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	281.47
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.44
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	748.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	749.95
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.260
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
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	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 894.49
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.273
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	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 173.30
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 173.30
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 072.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 072.91
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	996.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	111.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 180.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 289.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.93
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 470.38
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.67
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	56.67
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 840.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	26.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 866.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.384
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
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	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
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	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
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	Sm³	5 336.207
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6702
	Annuali		
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7037
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.21
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7495
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 746.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6931
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6567
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.02
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4500
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4264
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	619.78
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4428
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4195
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.26
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 470.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7827
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7415
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.38
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 572.70
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.87
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 715.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 657.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.84
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	175.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 512.23
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 039.67
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 039.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 668.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 345.67
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.45
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 611.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	555.01
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	555.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	62.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 229.04
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.36
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 122.25
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	209.89
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	209.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 355.70
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	271.67
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	253.58
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	25.08
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	25.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	281.47

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.44
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 072.91
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	996.22
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	996.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	111.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 180.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 289.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.93
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6702
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7037
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.21
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45

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		0.7911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7495
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 746.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6931
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6567
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.02
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.37
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4500
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4264
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	619.78
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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4428
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4195

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	1.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.26
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 470.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7827
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7415
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.38
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	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
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 258.88
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 348.80
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	1 393.76
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
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	221.77
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37