Scuola dell'infanzia "GARRONE"
E1252
PIAZZETTA PIETRO CATTANEO 1

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

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

COMUNE DI GENOVA

CASaA architetti

Scuola dell'infanzia "GARRONE"
E1252
PIAZZETTA PIETRO CATTANEO 1

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DI CALCOLO

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

CASa Associati
Via 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 60
1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI 89
1.5 EEM3: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA 118
1.6 EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE 147
1.7 SCN1: INVOLUCRO 181
1.8 SCN2: INVOLUCRO - IMPIANTI 210

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		8 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	97.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	21 889.80
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	28 823.739
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	3 946.874
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	108 112.36
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	108 112.36
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	207.25
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	107 905.11
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	107 905.11
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 383.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 184.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	118 472.89
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 291.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	402.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	130 764.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 857.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 622.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	562.21
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	964.81
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	964.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	149 535.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	453.46
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	149 988.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	14 928.098
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	6 326.89
VolACS	Volumi di ACS	m³	233.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	6 326.89
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	6 326.89
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	506.34
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	6 833.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 277.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	9 110.97
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 048.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	9 110.975
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	24 639.04
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	24 639.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	38.70
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	24 600.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	24 600.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 139.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	270.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 009.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 802.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	91.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 811.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 189.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 000.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	209.03
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	209.03
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	34 008.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	98.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	34 106.83
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 397.127
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	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 804.36
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 804.36
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.96
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	19 769.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 769.40
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 719.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	217.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 705.53
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 252.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	73.76
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 957.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 739.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 697.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	104.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	178.37
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	178.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 330.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	83.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 413.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 727.962
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	485.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	17.92
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	485.35
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	485.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	38.84
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	524.19
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	174.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	698.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 691.40
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	698.924
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 989.67
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 989.67
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	38.70
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 950.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 950.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 647.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	208.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 806.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 158.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	70.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 965.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 678.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 643.77

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	182.08
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	182.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 231.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	85.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 316.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 616.111
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	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 207.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 207.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	18.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 188.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 188.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	364.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	45.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 598.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	477.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	15.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 075.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	525.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 601.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40.94
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	40.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 961.39
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	19.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 980.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	594.637
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	520.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
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	748.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 812.21
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	748.847
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	520.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
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	748.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 812.21
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	748.847
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00

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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	520.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
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	748.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 812.21
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	748.847
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 542.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 542.20
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	14 504.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 504.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 261.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	159.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 925.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 652.29
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.12
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 577.57
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 398.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 975.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.87
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	139.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 197.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	65.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 263.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 014.417
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	520.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
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	748.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 812.21
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	748.847
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	25 930.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	25 930.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	38.70
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25 891.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 891.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 251.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	284.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 427.02
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 949.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	96.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 376.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 326.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 703.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	214.52
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	214.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	35 806.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	100.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 907.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 577.844
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	537.35
VolACS	Volumi di ACS	m³	19.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	773.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.62
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	773.809
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	14 928.098
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	9 110.975
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8856
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	130 764.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 764.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 857.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 622.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	562.21
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 928.10
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 811.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 811.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 189.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 000.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9316
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 397.13
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 957.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 957.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 739.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 697.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9323
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	104.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 727.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 965.72

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 965.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 678.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 643.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9319
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8801
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 616.11
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 075.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 075.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	525.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 601.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8558
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	594.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 577.57
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 577.57
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 398.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 975.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8749
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 014.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 376.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 376.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 326.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 703.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9310
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8809
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 577.84
Generatore 2			
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 ACS			
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	6 833.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	6 833.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	2 277.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	9 110.97
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
febbraio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	524.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	524.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	174.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	698.92
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	698.92
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
novembre			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	107 905.11
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 383.05
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 383.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 184.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	118 472.89
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 291.89
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	402.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 764.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 857.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 622.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	562.21
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	964.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	24 600.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 139.16
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 139.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	270.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 009.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 802.32

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	91.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 811.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 189.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 000.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	209.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 769.40
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 719.08
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 719.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	217.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 705.53
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 252.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	73.76
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 957.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 739.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 697.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	104.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	178.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 950.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 647.91
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 647.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	208.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 806.94
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 158.78
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	70.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 965.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 678.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 643.77
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	182.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 188.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	364.20
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	364.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	45.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 598.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	477.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	15.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 075.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	525.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 601.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 504.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 261.28
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 261.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	159.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 925.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 652.29
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.12
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 577.57
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 398.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 975.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 891.33
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 251.42
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 251.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	284.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 427.02
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 949.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	96.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 376.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 326.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 703.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	214.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.8856
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	130 764.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 764.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 857.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 622.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	562.21
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 928.10
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 811.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 811.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 189.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 000.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9316
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 397.13
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 957.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 957.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 739.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 697.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9323
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	104.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 727.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 965.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 965.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 678.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 643.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9319
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8801
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 616.11

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 075.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 075.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	525.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 601.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8558
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	594.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 577.57
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 577.57
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 398.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 975.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8749
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 014.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 376.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 376.40
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 326.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 703.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9310
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8809
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 577.84
Generatore 2			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	6 326.89
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	6 326.89
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	506.34
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	6 833.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 277.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81

Impianto - 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
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	485.35
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	485.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	38.84
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	524.19
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	174.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	698.92
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
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	537.35
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	537.35

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	520.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	520.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	41.62
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	561.64

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	537.35
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	537.35
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	43.00
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	580.36
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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 ACS			
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	6 833.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	6 833.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	2 277.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	9 110.97
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
febbraio			

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	524.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	524.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	174.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	698.92
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	698.92
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	561.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	187.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	748.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	748.85
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	580.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	193.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	773.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	773.81

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 25 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	97.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 035.37
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	14 353.216
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	740.039
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 383.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 383.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	33.94

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 349.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 349.13
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 015.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	579.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 944.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 011.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	196.91
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	513.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	513.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	74 453.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	241.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	74 694.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.248
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 708.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 134.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 708.308
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 379.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 379.07
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 371.81
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 371.81
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 081.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	156.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 609.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 619.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	53.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	137.45
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	137.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 878.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	64.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 942.79
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 982.627
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 711.45
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 711.45
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 704.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 704.89
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	805.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 626.91
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 206.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.88
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	102.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 924.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	48.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 973.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.633
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.14

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.048
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 523.23
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 523.23
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.85
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 517.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 517.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	565.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 164.85
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	72.76
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	72.76
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 601.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	34.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 635.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.457
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 109.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 109.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 102.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 102.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	384.03

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	55.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 541.54
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.52
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	50.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 461.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	23.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 484.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	744.376
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 660.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 660.20

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 652.95
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 652.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 178.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	170.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 001.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 763.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	57.77
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	149.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 588.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 658.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 153.155
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m^3	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	7 426.248
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	1 708.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8707
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.25
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9225
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8713
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 982.63
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9152
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8643
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8545
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.46
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8238
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	744.38
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9252
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 153.16
Generatore 2			
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	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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
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 ACS			

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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 349.13
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 015.53
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 015.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	579.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 944.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 011.86
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	196.91
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	513.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 371.81
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 081.75
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 081.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	156.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 609.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 619.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	53.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	137.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 704.89
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	805.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	805.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 626.91
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 206.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 517.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	565.82
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	565.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 164.85
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	72.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 102.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	384.03
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	384.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	55.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 541.54
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 652.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 178.18
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 178.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	170.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 001.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 763.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	57.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8707
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.25
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9225
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8713
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 982.63
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9152
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8643
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8545
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.46
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8238
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	744.38
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9252
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 153.16
Generatore 2			
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			

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
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
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

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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82

Impianto - 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	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

1.3 EEM1: CAPPOTTO INTERNO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 22 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		26 mag - 22 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	61.94
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 773.07
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	7 137.458
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	740.039
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	25 367.02
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	25 367.02
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	33.24
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25 333.78
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 333.78
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 906.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	275.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 515.78
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 854.84
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 370.62
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 425.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 796.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.76
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	250.76
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	37 024.97
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 142.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 693.863
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 708.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 134.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 708.308
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 203.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 203.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 196.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 196.39
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	541.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	78.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 816.22
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	810.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.56

QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 627.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 073.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 700.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	70.40
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	70.40
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 322.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	33.09
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 356.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 029.788
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 069.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 069.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 063.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 063.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	381.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	54.99

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 499.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	570.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.69
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 069.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	888.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 958.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	50.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 403.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	23.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 427.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	738.641
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.14
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.048
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 055.02
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 055.02
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.15
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 049.87

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 049.87
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	229.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 312.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	343.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 656.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	637.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 293.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	30.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 568.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	14.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 582.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	455.832
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 143.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 143.33
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 136.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 136.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	160.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 320.31
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	240.74
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	7.89
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 561.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	709.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 270.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22.67
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	22.67
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 478.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	10.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 489.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	347.199
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 895.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 895.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 888.12
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 888.12
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	593.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	85.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 567.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	888.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 456.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 116.61

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 573.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	76.90
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	76.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	11 251.64
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	36.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	11 287.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 122.403
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	3 693.863
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	1 708.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8313
Annuali			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 370.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 370.62
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 425.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 796.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8728
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 693.86
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 627.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 627.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 073.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 700.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8893
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8399
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 029.79
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 069.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 069.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	888.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 958.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8239
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	738.64
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 656.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 656.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	637.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 293.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8042
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	455.83
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 561.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 561.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	709.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 270.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7396
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	347.20
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 456.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 456.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 116.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 573.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8944
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8447
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 122.40
Generatore 2			
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
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 ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31

gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41

ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 333.78
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 906.84
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 906.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	275.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 515.78
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 854.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 370.62
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 425.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 796.19

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 196.39
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	541.66
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	541.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	78.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 816.22
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	810.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.56
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 627.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 073.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 700.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	70.40
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 063.09
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	381.09
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	381.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	54.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 499.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	570.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.69
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 069.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	888.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 958.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 049.87
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	229.56
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	229.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 312.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	343.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 656.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	637.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 293.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 136.31
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	160.80
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	160.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 320.31
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	240.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	7.89
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 561.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	709.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 270.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 888.12
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	593.73
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	593.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	85.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 567.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	888.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 456.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 116.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 573.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	76.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8313
Annuali			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 370.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 370.62
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 425.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 796.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8728
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 693.86
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 627.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 627.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 073.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 700.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8893
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8399
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 029.79
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 069.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 069.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	888.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 958.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8239
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	738.64
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 656.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 656.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	637.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 293.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8042
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	455.83
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 561.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 561.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	709.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 270.62

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		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7396
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	347.20
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 456.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 456.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 116.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 573.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8944
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8447
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 122.40
Generatore 2			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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
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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS			
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	1 281.23

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - 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	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 22 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 11 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	80.65
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 933.64
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	11 552.630
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	740.039
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	42 529.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 529.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	33.24
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	42 495.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	42 495.84
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 198.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	461.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 156.01
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 788.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	156.85
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 944.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 364.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 309.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	411.32
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	411.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	59 926.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	193.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	60 119.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 977.615
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 708.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 134.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 708.308
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 791.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 791.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 784.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 784.63
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	887.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	128.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 799.64
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 328.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.50
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 127.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 315.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 442.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	69.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	113.29
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	113.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 435.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 489.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 639.362
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 640.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 640.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 633.95
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 633.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	649.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	93.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 377.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	972.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.87
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 350.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 082.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 432.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	83.53
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	83.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 167.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	39.26
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 206.57

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 213.671
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.14
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.048
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 328.41
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 328.41
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.15
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 323.26
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 323.26
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	400.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	57.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 781.75
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	599.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 381.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	766.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 148.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	51.95
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	51.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 606.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	24.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 631.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	758.822
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 894.54
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 894.54
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 887.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 887.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	292.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 222.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	438.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	14.35
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 660.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	824.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 484.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	39.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 835.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	18.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 853.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	582.222
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80

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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 873.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 873.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 866.48
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 866.48
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	968.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.75
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 974.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 424.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 376.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 800.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	123.42
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	123.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 881.64
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	58.01
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 939.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 783.538
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m^3	3.72

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	5 977.615
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	1 708.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8617
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 944.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 944.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 364.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 309.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 977.61
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 127.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 127.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 315.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 442.79

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9148
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8640
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	69.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 639.36
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 350.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 350.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 082.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 432.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9053
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8551
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 213.67
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 381.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 381.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	766.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 148.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8432
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	758.82
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 660.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 660.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	824.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 484.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8497
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8025
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	582.22
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 424.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 424.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 376.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 800.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8671
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 783.54

Generatore 2			
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
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 ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	42 495.84
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 198.61
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 198.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	461.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 156.01
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 788.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	156.85
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 944.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 364.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 309.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	411.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 784.63
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	887.02
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	887.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	128.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 799.64
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 328.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.50
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 127.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 315.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 442.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	69.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	113.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 633.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	649.87
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	649.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	93.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 377.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	972.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.87
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 350.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 082.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 432.78

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	83.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 323.26
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	400.68
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	400.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	57.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 781.75
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	599.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 381.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	766.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 148.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	51.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 887.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	292.61
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	292.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 222.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	438.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	14.35
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 660.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	824.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 484.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 866.48
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	968.44
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	968.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.75
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 974.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 424.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 376.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 800.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	123.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8617
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 944.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 944.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 364.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 309.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 977.61
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 127.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 127.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 315.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 442.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9148
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8640
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	69.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 639.36
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 350.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 350.54
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 082.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 432.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9053
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8551
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 213.67
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 381.63

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 381.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	766.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 148.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8432
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	758.82
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 660.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 660.43
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	824.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 484.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8497
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8025
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	582.22
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 424.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 424.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 376.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 800.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8671
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 783.54
Generatore 2			
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			

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
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
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

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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82

Impianto - 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	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

1.5 EEM3: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 25 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 11 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	91.81
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 979.82
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	12 827.011
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	740.039
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	47 438.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	47 438.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	33.94
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47 404.75
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 404.75
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 568.10
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	514.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 487.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 341.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	174.97
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 829.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 689.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 518.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	457.51
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	457.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	66 536.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	215.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	66 752.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6 636.827
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 708.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 134.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 708.308
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 872.23
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 872.23
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 864.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 864.98
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	968.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 973.04
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.74
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.48

QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 422.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 370.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 793.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	123.38
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	123.38
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 873.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	57.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 931.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 782.725
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 508.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 508.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 501.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 501.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	715.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	103.20

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 319.92
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 070.72
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 390.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 127.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 518.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	91.64
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	91.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 322.79
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	43.07
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 365.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 328.894
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.14
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.048
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 692.45
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 692.45
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.85
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 686.60

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 686.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	503.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	72.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 262.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	753.51
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	24.68
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 016.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 921.28
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	65.00
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	65.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 494.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	30.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 524.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	947.057
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 353.79
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 353.79
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 346.77
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 346.77
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	327.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	47.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 721.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	489.83
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.04
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 210.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	851.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 062.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	43.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 450.44
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	20.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 470.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	643.588
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 012.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 012.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 004.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 004.85
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 054.13
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	152.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 211.09
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 578.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	51.69
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 789.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 434.29

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 223.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	134.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	134.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 396.15
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	63.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 459.15
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 934.562
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	6 636.827
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	1 708.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8657
Annuali			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 829.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 829.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 689.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 518.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9090
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6 636.83
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 422.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 422.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 370.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 793.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9184
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8674
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 782.73
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 390.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 390.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 127.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 518.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9099
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8594
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 328.89
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 016.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 016.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 921.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8985
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	40.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	947.06
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 210.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 210.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	851.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 062.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8595
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8118
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	643.59
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 789.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 789.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 434.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 223.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8701
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 934.56
Generatore 2			
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
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 ACS 1			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31

gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41

ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 404.75
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 568.10
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 568.10
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	514.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 487.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 341.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	174.97
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 829.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 689.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 518.91

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	457.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 864.98
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	968.33
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	968.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 973.04
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 422.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 370.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 793.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	123.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 501.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	715.17
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	715.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	103.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 319.92
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 070.72
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 390.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 127.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 518.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	91.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 686.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	503.29
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	503.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	72.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 262.52
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	753.51
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	24.68

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 016.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 921.28
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	65.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 346.77
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	327.18
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	327.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	47.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 721.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	489.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.04
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 210.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	851.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 062.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 004.85
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 054.13
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 054.13
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	152.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 211.09
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 578.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	51.69
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 789.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 434.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 223.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	134.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8657
Annuali			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 829.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 829.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 689.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 518.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9090
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6 636.83
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 422.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 422.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 370.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 793.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9184
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8674
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 782.73
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 390.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 390.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 127.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 518.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9099
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8594
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 328.89
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 016.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 016.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 921.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8985
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	40.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	947.06
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 210.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 210.99
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	851.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 062.60

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		0.8595
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8118
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	643.59
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 789.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 789.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 434.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 223.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8701
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 934.56
Generatore 2			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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
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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS 1			
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	1 281.23

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - 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	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

1.6 EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 25 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	97.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	12 572.11
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	14 353.216
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	106.155
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 383.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 383.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	33.94
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 349.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 349.13
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 015.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	579.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 944.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 011.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	196.91
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	513.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	513.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	74 453.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	241.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	74 694.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.248
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 245.34
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	35.88
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	245.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 629.19
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	209.166
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 379.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 379.07
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 371.81
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 371.81
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 081.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	156.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 609.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 619.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	53.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	137.45
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	137.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 878.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	64.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 942.79
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 982.627
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	92.54
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.92
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	16.28
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	35.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	158.61
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	18.793
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 711.45
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 711.45
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 704.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 704.89
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	805.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 626.91
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 206.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.88
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	102.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 924.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	48.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 973.05

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.633
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	89.59
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	8.70
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	27.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	137.04
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	18.596
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 523.23
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 523.23
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.85
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 517.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 517.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	565.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 164.85
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	72.76
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	72.76
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 601.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	34.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 635.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.457
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	107.34
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-85.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	1.47
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	23.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	142.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	22.293
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	19.03

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	132.33
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	19.032
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	17.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	133.15
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	17.137
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.59
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	13.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	125.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.882
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	12.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	127.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.841
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.05
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	13.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	128.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.517
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	13.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	125.16
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.982
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31

EtaGNw	Rendimento di generazione		6.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	17.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	133.68
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	17.506
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 109.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 109.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 102.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 102.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	384.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	55.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 541.54
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.52
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	50.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 461.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	23.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 484.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	744.376
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80

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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	20.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	134.57
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	20.606
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 660.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 660.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 652.95
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 652.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 178.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	170.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 001.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 763.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	57.77
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	149.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 588.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 658.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 153.155
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m^3	3.72

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	99.38
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	9.43
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	30.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	152.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	20.982
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	7 426.248
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	209.166
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8707
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.25
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9225
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8713
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 982.63
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9152
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8643
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8545
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.46
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8238
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	744.38
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9252
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 153.16

Generatore 2			
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
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 ACS 1			
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		5.95
SPF	Seasonal Performance Factor		5.95
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 244.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.35
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.9542
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	35.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.09
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	92.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.9243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.3533
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	16.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.79
febbraio			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	89.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8176
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6832
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	8.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.60
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.35
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	1.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	22.22
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5332
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	19.03
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.3499
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.2564
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.14
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5859
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8902
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.88
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.4740
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.3457
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
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	12.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.0505
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.1285
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.52
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5317
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8624
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.2159
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.1876
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.51
novembre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.1104
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.6207
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	99.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7366
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6756
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	9.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.98
Generatore ACS 2			
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		4.81
SPF	Seasonal Performance Factor		4.81
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.07
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	0.07
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.07
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	0.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

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

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 349.13
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 015.53
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 015.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	579.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 944.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 011.86
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	196.91
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	513.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 371.81
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 081.75
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 081.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	156.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 609.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 619.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	53.05

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	137.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 704.89
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	805.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	805.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 626.91
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 206.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.51
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 517.38
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	565.82
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	565.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 164.85
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	72.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 102.10
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	384.03
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	384.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	55.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 541.54
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 652.95
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 178.18
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 178.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	170.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 001.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 763.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	57.77
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8707
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 955.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 955.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 999.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 955.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	316.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 426.25
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 229.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 229.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 447.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 676.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9225
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8713
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 982.63
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 833.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 833.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 189.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 022.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9152
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8643
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	63.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 488.63
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 011.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 011.98
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	949.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 961.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8545
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 057.46
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 116.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 116.49
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	895.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 012.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8723
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8238
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	744.38
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 765.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 765.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 517.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 282.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9252

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 153.16
Generatore 2			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 245.34
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.18
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	35.88
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	92.54
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.92
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	16.28
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	89.59
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	8.70
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	107.34
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-85.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	1.47
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.59
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.05
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
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	97.50

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	99.38
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	9.43
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS 1			
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		5.95
SPF	Seasonal Performance Factor		5.95
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 244.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.35
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.9542
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	35.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.09
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	92.54

Impianto - 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		4.9243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.3533
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	16.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	89.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8176
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6832
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	8.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.60
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.35
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	1.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	22.22
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5332
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	19.03
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.3499
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.2564

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.14
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5859
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8902
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.88
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.4740
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.3457
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
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	12.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.0505
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.1285
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.52
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5317
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8624
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.2159
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.1876
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.51
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.1104
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.6207
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	99.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7366
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6756
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	9.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.98
Generatore ACS 2			
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		4.81
SPF	Seasonal Performance Factor		4.81
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.07

Impianto - 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	0.07
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.07
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	0.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
maggio			

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

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

1.7 SCN1: INVOLUCRO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 17 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		17 mag - 28 set

Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	43.28
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 664.64
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 141.469
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	740.039
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 862.04
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 862.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	32.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 829.97
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 829.97
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 040.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	150.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 021.15
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 558.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	51.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 579.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 617.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 197.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.32
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	142.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 484.49
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.89
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 551.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 144.066
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 708.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 134.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 708.308
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 264.56
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 264.56
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 257.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 257.30
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	320.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	46.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 623.98
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.75
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	15.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 103.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 009.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	42.87
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	42.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 393.53
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	20.15
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 413.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	637.947
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 730.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 730.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 723.76
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 723.76
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	205.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	29.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 958.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	306.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 265.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	745.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 011.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.18
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	28.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 266.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 279.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	425.818
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00

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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.14
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.048
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 216.96
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 216.96
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.98
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 212.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 212.98
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	91.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 317.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	136.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 454.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	417.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12.94
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	12.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 990.88
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 996.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	198.731
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089

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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			

Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	923.45
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	923.45
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	916.43
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	916.43
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	68.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	995.36
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	103.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 098.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	609.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 707.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11.10
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	11.10
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 814.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	5.22
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 819.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	181.278
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	140.409
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 726.76
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 726.76
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 719.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 719.50
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	355.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	51.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 125.99
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	531.84
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	17.42
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 657.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	938.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 596.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47.23
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	47.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 018.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 040.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	700.292
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	145.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.089
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	2 144.066
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	1 708.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7818
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 579.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 579.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 617.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 197.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 144.07
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 103.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 103.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 009.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8493
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8021
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	637.95
febbraio			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 265.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 265.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	745.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 011.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8140
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7688
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	425.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 454.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 454.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	417.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7768
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7336
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.73
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 098.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 098.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	609.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 707.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6434
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6076
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	181.28
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 657.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 657.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	938.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 596.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8577
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8100
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	700.29
Generatore 2			
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
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 ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05

marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 829.97
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 040.97
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 040.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	150.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 021.15
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 558.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	51.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 579.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 617.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 197.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 257.30
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	320.44
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	320.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	46.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 623.98
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.75
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	15.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 103.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 009.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	42.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 723.76

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	205.01
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	205.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	29.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 958.35
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	306.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.05
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 265.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	745.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 011.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 212.98
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	91.30
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	91.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 317.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	136.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 454.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	417.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	916.43
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	68.98
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	68.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	995.36
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	103.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 098.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	609.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 707.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.72

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 719.50
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	355.23
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	355.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	51.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 125.99
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	531.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	17.42
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 657.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	938.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 596.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7818
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 579.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 579.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 617.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 197.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 144.07
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 103.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 103.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	905.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 009.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8493
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8021
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	637.95
febbraio			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 265.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 265.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	745.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 011.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8140
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7688
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	425.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 454.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 454.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	417.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7768
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7336
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.73
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 098.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 098.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	609.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 707.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6434
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6076
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	181.28
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 657.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 657.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	938.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 596.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8577
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8100
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	700.29
Generatore 2			
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			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
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
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 281.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	98.29
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - 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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41

Impianto - 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
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS			
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	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	427.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 708.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 708.31
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	32.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	131.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - 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	145.09
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	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	35.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	140.41
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	140.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	145.09

1.8 SCN2: INVOLUCRO - IMPIANTI

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		18 nov - 16 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		11 mag - 3 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	37.58
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	12 153.47
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	2 809.881
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	105.894
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 117.828
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	11 814.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	11 814.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	28 589.90
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 987.43
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 987.43
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	27.86

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 959.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 959.57
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	674.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	97.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 731.26
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 009.65
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 740.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 965.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 706.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	95.01
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	95.01
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 577.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	44.66
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 621.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 455.047
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	1 186.29
VolACS	Volumi di ACS	m³	43.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 244.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	35.35
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	244.45
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 627.46
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	209.094
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	1 085.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 085.12
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.99

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 877.60
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 877.60
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 870.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 870.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	216.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 117.56
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	323.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.59
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 441.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	817.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 258.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.84
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	29.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 529.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	14.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 543.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	452.064
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	92.54
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.92
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	16.28
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	35.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	158.61
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	18.793
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	929.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	929.25
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 248.79
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 735.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 735.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 728.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 728.57
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	130.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 877.45
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	194.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 072.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	675.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 747.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	18.80
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 921.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	8.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 930.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	291.648
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	91.00
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.36
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	89.59
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	8.70
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	27.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	137.04

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	18.596
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	979.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	979.13
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 369.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	727.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	727.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.75
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	723.25
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	723.25
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7.86
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	785.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	81.50
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.67
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	867.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	360.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 227.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.55
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.22
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	8.22
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 304.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 308.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	130.295
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	106.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

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	0.94
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	23.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	140.83
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	22.221
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	932.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	932.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 256.25
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	19.03
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	132.33
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	19.032
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	954.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	954.98
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 311.06
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68

EtaGNw	Rendimento di generazione		6.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	17.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	133.15
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	17.137
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	924.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	924.49
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 237.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.59
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	13.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	125.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.882
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	953.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	953.94
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 308.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	12.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	127.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.841
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	956.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	956.65
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 315.10
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.05
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	13.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	128.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.517
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	947.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	947.64
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 293.30
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	13.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	125.16
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.982
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	1 012.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 012.72
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 450.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	17.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	133.68
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	17.506
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	1 034.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 034.69
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 503.95
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	451.83
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	451.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.04
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	448.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	448.79
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	33.78

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	4.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	487.44
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	50.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.66
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	538.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	268.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	806.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5.30
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	5.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	857.57
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	860.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	85.657
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	97.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	20.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	134.57
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	20.606
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	1 103.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 103.06
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 669.40
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 195.88
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 195.88

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 188.62
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 188.62
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	240.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 463.26
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	359.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.77
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 822.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	843.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 666.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32.86
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	32.86
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 963.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	15.44
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 979.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	495.384
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	100.75
VolACS	Volumi di ACS	m³	3.72
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	99.38
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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	9.43
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	30.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	152.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	20.982
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	1 455.047
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	209.094
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7463
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 740.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 740.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 965.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 706.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7836
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 455.05
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 441.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 441.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	817.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 258.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8080
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7632
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	452.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 072.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 072.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	675.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 747.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7543
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7124
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	291.65
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	867.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	867.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	360.33

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 227.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6672
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	130.29
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	538.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	538.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	268.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	806.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6668
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6297
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	85.66
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 822.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 822.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	843.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 666.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8192
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7737
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	495.38
Generatore 2			
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	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	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
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 ACS			

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		5.95
SPF	Seasonal Performance Factor		5.95
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 244.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.9542
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	35.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.09
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	92.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.9243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.3533
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	16.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	89.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8176
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6832
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	8.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.60
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.94
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	22.22
aprile			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5332
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	19.03
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.3499
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.2564
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.14
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5859
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8902
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.88
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.4740
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.3457
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
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	12.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.0505
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.1285

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.52
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5317
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8624
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.2159
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.1876
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.51
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.1104
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.6207
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	99.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7366
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6756
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	9.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.98

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 959.57
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	674.38
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	674.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	97.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 731.26
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 009.65
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 740.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 965.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 706.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	95.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 870.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	216.05
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	216.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 117.56
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	323.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.59
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 441.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	817.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 258.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.84
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 728.57
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	130.11
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	130.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 877.45
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	194.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 072.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	675.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 747.33

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	723.25
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54.44
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	54.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	7.86
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	785.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	81.50
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.67
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	867.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	360.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 227.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.55
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	448.79
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	33.78
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	33.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	4.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	487.44
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	50.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.66
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	538.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	268.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	806.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 188.62
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	240.00
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	240.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 463.26
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	359.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9060
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 822.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	843.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 666.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7463
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 740.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 740.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 965.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 706.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7836
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 455.05
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 441.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 441.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	817.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 258.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8080
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7632
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	452.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 072.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 072.24
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	675.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 747.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7543
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7124
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	291.65
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	867.05

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	867.05
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	360.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 227.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6672
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	130.29
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	538.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	538.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	268.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	806.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6668
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6297
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	85.66
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 822.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 822.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	843.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 666.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8192
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7737
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	495.38
Generatore 2			
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			

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
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
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

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

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 186.29
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	1 186.29
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	94.94
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	1 244.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	35.35
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	92.54
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.92
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	16.28
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	91.00
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	91.00
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.28
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	89.59
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	8.70
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	106.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.94
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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 - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.59
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		8.05
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
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	97.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
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	108.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	97.50
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	97.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	7.80
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	105.31
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	100.75
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	100.75
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	8.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	99.38
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	9.43
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore ACS			
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		5.95
SPF	Seasonal Performance Factor		5.95
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 281.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 244.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.9542
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 035.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	35.35
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.09
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	92.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.9243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.3533
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-73.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	16.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	98.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	89.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8176
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6832
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-70.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	18.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	8.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	18.60
marzo			
ACS			

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.8148
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2816
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.94
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	22.22
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5332
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-86.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	19.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	19.03
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.3499
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.2564
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.14
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5859
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8902
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.88
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.4740

Impianto - Impianto ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.3457
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12.84
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	12.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		8.0505
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		4.1285
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-95.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.52
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.5317
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.8624
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	13.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.2159
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.1876
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-91.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	17.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	17.51
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	105.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.1104
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.6207
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-84.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.61

Impianto - 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	20.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	99.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7366
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		1.6756
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	-78.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	9.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20.98