

Asilo nido “GIROTONDO”

E1184

VIA FRATELLI DI CORONATA 7-9

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

Asilo nido “GIROTONDO”

E1184

VIA FRATELLI DI CORONATA 7-9

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 Cetto Ciglia 54 – 65128 – Pescara

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

INDICE**PAGINA**

INDICE	I
1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI	1
1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD	1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE	31
1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA.....	59
1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI	87
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	115
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE	154
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE LAMPADE A LED	182
1.8 SCN1: INFISSI E IMPIANTO.....	210
1.9 SCN2: INVOLUCRO, IMPIANTO E LED	249

1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 3 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	50.68
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 273.10
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	23 484.112
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 994.454
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	77 159.97
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	77 159.97
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	77 159.97
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	77 159.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 573.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 959.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 692.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	976.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	705.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 669.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 841.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 510.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	814.71
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	814.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	121 825.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	382.91
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	122 207.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 156.134
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	226.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.69
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 261.26
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 426.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	75.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 485.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 485.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 617.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.966
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 208.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 208.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	17 208.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 208.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 912.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 685.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 805.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	210.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 015.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 584.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 600.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	153.64
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	153.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 130.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	72.21
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 202.26

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 611.511
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.17
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	740.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.468
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 221.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 221.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 221.11
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 221.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 580.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 080.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 881.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	180.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 092.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 154.12
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	138.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	138.28
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 481.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	64.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 546.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 245.660
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.39
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	330.43
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.55
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.55
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	669.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.083
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 663.55
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 663.55
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 663.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 663.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 518.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 561.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 743.53
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	179.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 922.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 095.18

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 017.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.99
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	151.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 365.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	71.43
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 436.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 231.204
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.94
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.20
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	740.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.495
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 247.09
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 247.09
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 247.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 247.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	360.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 132.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 739.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.88

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	63.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 787.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	881.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 669.71
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	71.43
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	71.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 092.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	33.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 126.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.880
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.51
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	351.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	190.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	121.69
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	121.69
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	863.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	57.509
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.832
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 001.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.202
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	356.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 033.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.369
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 033.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.448
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 001.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.217
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.92
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 038.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.871
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 715.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 715.86

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 715.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 715.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 190.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 766.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 672.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	138.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 435.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 246.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.19
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	145.19
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 342.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	68.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 410.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 724.689
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	352.31
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.13
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.37
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	716.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	43.996
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 103.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 103.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 103.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 734.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 849.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	220.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 070.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 751.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 822.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.51
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	154.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	154.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 413.79
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	72.47
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 486.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 741.189
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	740.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.477
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 156.134
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.966
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8123
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 261.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 261.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6372
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 426.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 687.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	75.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	709.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 669.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 669.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 841.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 510.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8529
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 156.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	99 625.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	99 625.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	116 805.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8529
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 180.04
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	12 399.76
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.90

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8543
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8123
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.38
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 015.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 015.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 584.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 600.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8543
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8123
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 611.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 381.64
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 381.64
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 028.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 647.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 656.98
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	330.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	330.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8538
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8118
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 092.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 154.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8538
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	19.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 245.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 392.35
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 392.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 541.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8538
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 148.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 286.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8527
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8107
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.50
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 922.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 922.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 095.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 017.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8527
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 231.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 288.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 288.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 446.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8527
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 158.30
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 276.70
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	351.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	351.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6491
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4872
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	190.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	541.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	57.51
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 787.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 787.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	881.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 669.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8445
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8022
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.88
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 963.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 963.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 877.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	914.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	623.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5256
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4857
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.83
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.20
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	356.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	356.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5234
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.4836

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	681.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.37
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.48
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.48
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4839
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	682.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.45
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.22
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.92
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.87
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	352.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	352.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8501
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8080
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	414.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	44.00
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 435.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 246.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8501
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8080
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 724.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 163.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 163.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 661.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8501
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 497.82
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 768.68
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8547
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8127
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.48
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 070.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 070.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 751.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 822.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8127
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.51
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 741.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 436.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 436.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 250.40
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8547
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 813.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.88

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 786.67
-------	----------------------------------------------------	-----------------	----------

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	77 159.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 573.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 573.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 959.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 692.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	976.70
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	705.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 669.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 841.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 510.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	814.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	226.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.69
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	234.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 261.26
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 426.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 687.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	75.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 485.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 208.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 912.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 912.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 685.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 805.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	210.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 015.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 584.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 600.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	153.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 221.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 580.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 580.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 080.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 881.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	180.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 092.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 154.12
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	138.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.39
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	330.43
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 663.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 518.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 518.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 561.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 743.53
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	179.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 922.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 095.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 017.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.94
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	43.94
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 247.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	360.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	360.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 132.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 739.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	63.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 787.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	881.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 669.71
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	71.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.51
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	20.26
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	351.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	190.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	541.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	121.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	356.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	681.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	682.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.92
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 715.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 190.65
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 190.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 766.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 672.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	138.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 435.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 246.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.19
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.63
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	352.31
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	414.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 011.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 734.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 849.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	220.70
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 070.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 751.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 822.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.51
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	154.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8123
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 261.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 261.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6372
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 426.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 687.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	75.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	709.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 669.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 669.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 841.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 510.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8529
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 156.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	99 625.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	99 625.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	116 805.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8529
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 180.04
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	12 399.76
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8543
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8123
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.38
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 015.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 015.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 584.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 600.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8543
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8123
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 611.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 381.64
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 381.64
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 028.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 647.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 656.98
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	330.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	330.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8538
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8118
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 092.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 154.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8538
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	19.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 245.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 392.35
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 392.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 541.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8538
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 148.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 286.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	365.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	365.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8527
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8107
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.50
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 922.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 922.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 095.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 017.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8527
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 231.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 288.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 288.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 446.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8527
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 158.30
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 276.70
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	351.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	351.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6491
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4872
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	190.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	541.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	57.51
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 787.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 787.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	881.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 669.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8445
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8022
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.88

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 963.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 963.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 877.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	914.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	623.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5256
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4857
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.83
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.20
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	356.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	356.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5234
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4836
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	681.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.37
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.48
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.48

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4839
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	324.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	682.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.45
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	346.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	346.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	661.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.22
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.92
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	686.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.87
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	352.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	352.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8501
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8080
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	414.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	44.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 435.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 246.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8501
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8080

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.75
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 724.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 163.19
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 163.19
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 661.01
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8501
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	2 497.82
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.20
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 768.68
dicembre			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.15
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.15
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGN _w	Rendimento di Generazione per ACS		0.8547
EtaGN _{wxl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8127
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	62.24
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	428.39
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.48
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 070.44
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 070.44
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	3 751.56
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 822.00
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGN _{hx}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8127
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.51
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 741.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 436.60
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 436.60
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 250.40
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8547
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	3 813.80
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.88
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 786.67

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	50.44
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 179.20
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	11 789.544
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 036.477
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 189.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 189.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 189.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 189.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 419.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 518.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	714.19
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	714.19
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	61 066.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	335.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	61 402.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.169
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	81.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 492.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 836.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	730.543
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 048.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 048.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 048.12
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 619.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	117.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	148.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 834.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 904.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.486
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 968.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 968.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 968.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 831.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 574.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	96.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	133.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 265.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 328.70

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.735
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	676.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.768
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 617.44
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 617.44
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 617.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 021.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 263.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	83.47
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	142.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 687.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 754.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.507
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.78
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	760.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47.290
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 009.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	71.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 040.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.154
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 036.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.769
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.528
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 041.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 711.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 711.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 711.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 377.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 501.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	140.49
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 287.17
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 353.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.050
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.75
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	730.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.277
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 843.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 843.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 843.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 622.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 560.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	126.88
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	149.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 991.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 061.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.391
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.29
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.139
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.169
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	730.543
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8044
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6236
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	81.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	730.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8446
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 945.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	9 165.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 257.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8473
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8473
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8051
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 286.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8473
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 181.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 516.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8458
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8458
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 826.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8458
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 823.22
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 255.50
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8261
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8418
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7996
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 702.71

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 337.69
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8418
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 634.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 097.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8320
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7895
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.28
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7895
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 105.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 193.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	754.33
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8485
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8485
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.39
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 387.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8485
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 331.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 633.53

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 189.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 419.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 518.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	714.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	212.70
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	81.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 619.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	117.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 831.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 574.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	96.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 021.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 263.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	83.47
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.78
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 377.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 501.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 622.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 560.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	126.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.29
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8044
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6236
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	81.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	730.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8446
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 945.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	9 165.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 257.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8473
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8473
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8051
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 286.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8473
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 181.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 516.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8458
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8458
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 826.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8458
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 823.22
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 255.50
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8261
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8418
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7996
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 337.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8418
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 634.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 097.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8320
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7895
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.28
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7895
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 105.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 193.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	754.33
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8485
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8485
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.39
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 387.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8485

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 331.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 633.53

1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		2 giu - 15 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	43.56
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 174.46
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	9 661.889
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 039.008
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	27 912.88
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	27 912.88
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	27 912.88
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	27 912.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 760.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 860.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38 533.53
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	389.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 922.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 387.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 310.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	708.97
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	708.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	50 008.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	333.22
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	50 341.95
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 916.210
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	82.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.56
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 492.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 849.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	731.764
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 241.37
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 241.37
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 241.37
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 241.37
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	716.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 496.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 453.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	95.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 549.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 767.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 316.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.42
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	147.42

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 169.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 239.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 201.330
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	749.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.361
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 531.51
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 531.51
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 531.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 531.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	547.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 713.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 792.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	78.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 871.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 476.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 347.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	132.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 073.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.38
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 136.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	992.325
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.77
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	678.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.956
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 489.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 489.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 489.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 489.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	444.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 862.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 796.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	68.65
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 864.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 331.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 196.50
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.29
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	141.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 881.85
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 948.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	870.117
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.87
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	762.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47.522
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 009.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	71.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 040.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.154
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 036.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.769
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.528
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 041.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 783.94
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 783.94
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 783.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 783.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	275.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 235.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 294.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 337.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	925.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 263.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.69
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	139.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 799.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	65.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 864.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	558.756
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.92
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	735.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.707
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 866.22
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 866.22
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 866.22
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 866.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	777.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 552.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 196.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	103.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 299.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 886.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 186.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.84
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	147.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 084.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 153.59

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 293.682
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.36
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.36
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	749.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.319
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 916.210
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	731.764
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8004
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6226
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	82.20

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	731.76
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 922.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 922.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 387.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 310.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8405
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 916.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	40 703.84
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	40 703.84
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 434.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8404
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 730.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 141.70
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8438
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8016
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 549.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 549.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 767.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 316.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8438
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8016
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 201.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 917.63
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 917.63
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 753.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8438
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 835.62

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 247.69
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8421
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7998
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 871.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 871.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 476.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 347.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8421
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7998
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.78
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	992.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 204.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 204.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 742.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8421
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 538.87
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.37
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 034.28
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8221
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	447.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.52
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 864.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 864.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 331.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 196.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8375
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7951
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	870.12
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 220.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 220.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 621.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8375
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 400.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	915.26
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8241
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7815

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	430.56
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 337.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 337.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	925.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 263.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8241
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7815
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	558.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 692.70
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 692.70
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 694.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8241
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 001.34
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.46
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8452
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8030
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.32
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 299.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 299.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 886.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 186.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8452
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8030
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 293.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 668.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 668.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 622.81

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8452
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 954.27
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 340.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	27 912.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 760.61
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 760.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 860.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38 533.53
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	389.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 922.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 387.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 310.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	708.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	212.70
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	82.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 241.37
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	716.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	716.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 496.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 453.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	95.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 549.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 767.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 316.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 531.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	547.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	547.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 713.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 792.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	78.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 871.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 476.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 347.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 489.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	444.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	444.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 862.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 796.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	68.65
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 864.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 331.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 196.50
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	447.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 783.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	275.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	275.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 235.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 294.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 337.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	925.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 263.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	430.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 866.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	777.98
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	777.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 552.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 196.76

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	103.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 299.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 886.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 186.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.84
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.36
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8004
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6226
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	82.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	731.76
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 922.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 922.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 387.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 310.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8405

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 916.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	40 703.84
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	40 703.84
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 434.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8404
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 730.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 141.70
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8438
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8016
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 549.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 549.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 767.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 316.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8438
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8016
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 201.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 917.63
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 917.63
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 753.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8438
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 835.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 247.69
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8421
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7998
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 871.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 871.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 476.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 347.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8421
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7998
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	992.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 204.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 204.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 742.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8421
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 538.87
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.37
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 034.28
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8221
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	447.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.52
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 864.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 864.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 331.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 196.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8375
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7951
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	870.12
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 220.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 220.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 621.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8375
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 400.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	915.26
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8241

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7815
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	430.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 337.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 337.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	925.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 263.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8241
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7815
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	558.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 692.70
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 692.70
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 694.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8241
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 001.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.46
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8452
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8030
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 299.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 299.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 886.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 186.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8452
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8030
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 293.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 668.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 668.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 622.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8452
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 954.27
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 340.00

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		31 mag - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	37.66
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 136.68
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	7 929.490
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 055.747
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 784.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 784.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 784.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	22 784.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 253.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 303.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 341.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	316.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	603.22
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 658.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 164.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 822.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	668.04
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	668.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 016.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	313.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	41 330.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 015.102
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.15
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.55
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 677.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	85.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 495.72
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 495.72
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 937.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	739.842
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 285.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 285.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 285.68
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 285.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	621.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 304.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 212.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	82.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 295.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 567.84

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 863.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	146.71
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	146.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 642.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	68.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 711.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 047.037
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	69.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.45
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.45
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	751.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.515
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 624.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 624.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 624.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 624.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	457.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 454.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 535.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	66.02

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 601.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 274.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 875.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.99
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 527.08
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 589.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	836.084
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	64.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.85
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	680.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	42.147
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 755.58
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 755.58
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 755.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 755.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	272.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 139.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 167.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	42.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 209.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	844.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 053.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	103.11
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	103.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 507.76
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	48.46
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 556.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	536.517
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	147.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.90
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	123.68
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	123.68
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	840.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	54.710
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 009.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	71.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 040.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.154
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51

VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 036.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.769
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.528
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 041.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 259.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 259.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 259.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 259.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	223.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 054.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 537.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 572.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 373.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.13
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	139.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 863.68

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	65.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 929.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	464.298
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	117.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	117.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	739.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.113
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 859.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 859.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 859.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 859.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	678.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 351.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 889.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	89.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 978.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 655.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.41

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.10
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	147.10
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	11 475.21
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	11 544.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 131.166
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.63
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.42
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	750.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.458
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 015.102
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	739.842
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7972
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.55

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6158
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 677.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 969.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	85.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	739.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 658.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 658.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 164.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 822.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8370
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 015.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	33 344.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 344.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 843.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8369
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 498.75
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 229.63
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8410
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7987
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	69.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	438.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.51
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 295.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 295.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 567.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 863.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8410
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7987
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 047.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 663.77

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 663.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 301.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8410
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 637.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 093.55
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8382
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7959
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	64.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	42.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 601.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 601.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 274.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 875.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8382
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7959
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	836.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 934.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 934.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 272.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8382
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 338.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	878.23
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7143
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	147.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.90

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	54.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 209.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 209.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	844.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 053.99
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8329
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	536.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 470.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 470.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 367.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8329
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	896.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.81
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8169
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7741
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 572.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 572.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 373.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8169
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	464.30
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 927.62
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 927.62
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 808.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8169
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	880.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	510.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8426
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8004
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	437.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.63
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 978.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 978.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 655.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8426
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8004
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.41

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 131.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 347.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 347.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 093.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8426
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 745.56
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 177.62

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	22 784.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 253.40
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 253.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 303.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 341.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	316.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	603.22
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 658.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 164.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 822.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	668.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.15
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	201.44
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.55
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 677.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 969.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	85.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 495.72
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 285.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	621.66
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	621.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 304.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 212.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	82.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 295.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 567.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 863.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	146.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	69.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	438.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 624.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	457.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	457.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 454.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 535.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	66.02
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 601.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 274.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 875.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.04

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	64.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 755.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	272.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	272.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 139.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 167.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	42.09
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 209.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	844.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 053.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	103.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.99
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	31.22
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	147.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.90
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	123.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 259.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	223.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	223.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 054.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 537.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35.73
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 572.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 373.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	117.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 859.35

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	678.40
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	678.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 351.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 889.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	89.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 978.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 655.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	437.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.63
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.42
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7972
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6158
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 677.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 969.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	85.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	739.84
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 658.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 658.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 164.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 822.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8370
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 015.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	33 344.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 344.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 843.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8369
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 498.75
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 229.63
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8410
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7987
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	69.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	438.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.51
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 295.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 295.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 567.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 863.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8410
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7987
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 047.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 663.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 663.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 301.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8410

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 637.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 093.55
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8382
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7959
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	64.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	42.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 601.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 601.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 274.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 875.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8382
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7959
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	836.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 934.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 934.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 272.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8382
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 338.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	878.23
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7143
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	147.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.90
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	54.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 209.43

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 209.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	844.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 053.99
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8329
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	536.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 470.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 470.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 367.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8329
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	896.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.81
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8169
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7741
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	79.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 572.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 572.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 373.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8169
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	464.30
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 927.62
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 927.62
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 808.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8169
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	880.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	510.41
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8426
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8004
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	437.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.63
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 978.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 978.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 655.59

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		0.8426
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8004
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 131.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 347.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 347.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 093.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8426
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 745.56
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 177.62

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	50.56
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 072.57
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	10 184.011
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 512.050
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 298.28
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 298.28
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 298.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 298.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 922.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 424.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 644.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	427.84
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 072.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 142.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 214.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	684.94
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	684.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	54 061.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	321.92
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 383.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 313.736
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	275.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.94
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 414.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 414.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	8 218.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	483.258
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 074.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 074.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 074.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 074.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.72

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 649.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	104.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 753.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	526.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 280.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	143.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	143.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 174.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	67.38
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 241.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 299.539
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	695.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	40.745
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
febbraio			
illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 990.36
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 990.36
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 990.36

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 990.36
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	776.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 832.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 599.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	86.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 685.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	431.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 117.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	128.56
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	128.56
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 874.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	60.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 934.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 070.651
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	627.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.787
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 636.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 636.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 636.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 636.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	626.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 023.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 285.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	74.41
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 360.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	368.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 729.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	135.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	135.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 430.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	63.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 494.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	923.712
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	694.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	40.705
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
aprile			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	681.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	40.328
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	701.92
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.435
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197

giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	676.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	39.848
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	697.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.022

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	698.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	676.92
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	39.861
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	702.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.470
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 725.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 725.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 725.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 725.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 378.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 517.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	49.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 567.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	242.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 809.74

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.96
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	132.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 359.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 422.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	614.787
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	670.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	39.184
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 871.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 871.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 871.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 871.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 096.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 623.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 592.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	113.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 705.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	572.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 277.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	144.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	144.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 222.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	67.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 290.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 405.047
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	695.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	40.781
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 313.736
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	483.258
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9117
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9397
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	275.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 566.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	483.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 072.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 072.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 142.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 214.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9573
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 313.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 853.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 853.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 075.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9573
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 221.55
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 510.58
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9571
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.74
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 753.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 753.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	526.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 280.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9571
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 299.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 122.23
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 122.23
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 665.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9571
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	543.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 340.28
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9101
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 685.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 685.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	431.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 117.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9573
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9101
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 070.65
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 018.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 018.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 465.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9573
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	446.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 107.44
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9568
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8823
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 360.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 360.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	368.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 729.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9577
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9105
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	923.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 716.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 716.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 100.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9577
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	384.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	963.06
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9278
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8821
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	381.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.33
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9276
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8819
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.43

giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9274
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8817
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.56
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.85
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9273
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8816
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.66
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9273
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8816
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	388.32
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9274
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8817
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.69
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.86
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9277

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8819
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.47
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9583
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9110
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	370.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 567.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 567.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	242.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 809.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9583
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9110
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	614.79
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 922.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 922.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 180.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9583
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	257.85
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.88
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	653.97
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9569
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9097
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 705.42

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 705.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	572.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 277.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9569
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 405.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 074.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 074.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 663.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9569
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	588.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 445.83
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 298.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 922.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 922.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 424.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 644.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	427.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 072.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 142.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 214.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	684.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	212.70
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	275.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 566.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.94
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 414.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 074.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.24
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 008.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 649.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	104.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 753.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	526.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 280.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	143.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 990.36
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	776.71
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	776.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 832.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 599.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	86.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 685.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	431.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 117.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	128.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 636.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	626.26
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	626.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 023.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 285.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	74.41
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 360.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	368.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 729.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	135.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	381.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	388.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 725.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.94
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	413.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 378.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 517.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	49.55

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 567.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	242.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 809.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	370.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 871.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 096.89
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 096.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 623.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 592.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	113.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 705.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	572.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 277.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	144.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.15
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/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9117
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9397
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	275.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 566.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	483.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 072.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 072.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 142.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 214.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9573
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 313.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 853.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 853.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 075.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9573
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 221.55
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 510.58
gennaio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9571
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.74
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 753.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 753.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	526.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 280.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9571
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 299.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 122.23
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 122.23
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 665.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9571
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	543.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 340.28
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9101
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 685.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 685.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	431.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 117.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9573

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9101
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 070.65
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 018.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 018.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 465.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9573
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	446.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 107.44
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9568
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8823
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 360.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 360.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	368.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 729.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9577
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9105
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	923.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 716.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 716.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 100.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9577
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	384.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	963.06
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9278
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8821
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	381.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.33
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9276
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8819
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.43
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9274
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8817
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.85
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8816
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.8816

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	388.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.09
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9274
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8817
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	376.69
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.86
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9277
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8819
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	391.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.47
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9583
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9110
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	370.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	39.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 567.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 567.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	242.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 809.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9583
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9110
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	614.79

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 922.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 922.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 180.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9583
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	257.85
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.88
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	653.97
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9569
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9097
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	385.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	40.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 705.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 705.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	572.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 277.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9569
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 405.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 074.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 074.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 663.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9569
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	588.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 445.83
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGN _w	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGN _{wxl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGN _{hx}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	50.44
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 174.96
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	9 889.207
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 039.033
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 189.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 189.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 189.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 189.84

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	394.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 494.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	398.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 893.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 541.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 434.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	709.48
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	709.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 190.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	333.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 523.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 035.558
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	82.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.57
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 492.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 850.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	731.776
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 048.12

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 048.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 048.12
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	101.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 155.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 257.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 880.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 137.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.82
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	147.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 032.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 102.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 288.494
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.36
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.36
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	749.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.291
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 968.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 968.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 968.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	78.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 820.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	79.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 899.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 481.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 380.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	132.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 108.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 171.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	995.856
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.77
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	678.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.952

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 617.44
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 617.44
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 617.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	63.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 304.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	63.68
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 368.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 252.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 620.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.55
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.99
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	140.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 276.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.27
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 342.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	808.990
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.91
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.91
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	763.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47.623
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 009.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	71.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 040.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.154
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 036.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.769
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.528
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 041.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 711.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 711.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 711.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	41.66

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 166.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 208.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	904.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 112.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.60
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	139.60
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 640.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	65.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 706.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	542.745
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	76.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.95
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.95
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	735.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.766
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 843.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 843.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 843.89

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	110.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 048.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	111.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 159.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 023.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 183.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.32
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	148.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 131.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 201.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 399.473
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	748.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.245
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 035.558
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	731.776
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8010
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6226
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	82.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	731.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 893.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 893.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 541.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 434.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8410
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 035.56
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 674.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 674.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 559.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8409
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 884.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 261.06
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8451
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8029
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 257.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 257.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 880.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 137.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8451
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 288.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 626.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 626.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 947.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 334.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8421
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7998
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.95
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 899.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 899.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 481.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 380.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8421
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7998
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	995.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 232.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 232.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 776.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8421

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 543.40
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 037.81
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8204
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	448.60
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 368.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 368.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 252.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 620.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8357
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7932
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.55
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	808.99
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 724.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 724.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 046.88
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8357
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 322.40
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	854.23
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8231
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7804
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	76.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	431.12
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 208.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 208.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	904.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 112.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8231
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7804
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	542.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 562.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 562.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 543.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8231
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	980.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.51
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8465
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8043

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	435.63
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 159.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 159.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 023.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 183.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8465
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8043
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.63
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	1 399.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 528.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 528.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 618.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8465
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 090.16
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 445.72

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 189.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	394.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 494.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	398.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 893.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 541.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 434.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	709.48
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	212.70
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	82.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	101.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 155.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 257.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 880.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 137.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	78.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 820.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	79.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 899.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 481.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 380.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	63.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 304.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	63.68
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 368.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 252.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 620.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.55

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	448.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	41.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 166.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 208.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	904.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 112.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	76.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	431.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	110.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 048.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	111.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 159.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 023.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 183.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	435.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.33
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8010
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6226
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 601.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 893.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	82.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	731.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 893.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 893.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 541.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 434.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8410
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 035.56
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 674.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 674.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 559.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8409
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 884.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 261.06
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8451
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8029
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	67.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	436.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 257.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 257.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 880.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 137.62

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		0.8451
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 288.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 626.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 626.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 947.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 334.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8421
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7998
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	395.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.95
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 899.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 899.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 481.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 380.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8421
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7998
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	995.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 232.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 232.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 776.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8421
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 543.40
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 037.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8204
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	448.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 368.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 368.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 252.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 620.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8357
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7932
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	808.99
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 724.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 724.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 046.88
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8357
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 322.40
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	854.23
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8231
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7804
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	76.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	431.12
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 208.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 208.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	904.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 112.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8231
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7804
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	542.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 562.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 562.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 543.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8231
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	980.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.51
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8465
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8043
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	435.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 159.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 159.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 023.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 183.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8465
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8043
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 399.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 528.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 528.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 618.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8465
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 090.16
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 445.72

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE LAMPADE A LED

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 9 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	50.44
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 088.97
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	11 789.544
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 036.477
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 248.782
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 882.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 882.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 976.11
Riscaldamento			

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 189.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 189.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 189.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 189.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 419.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 518.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	714.19
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	714.19
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	61 066.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	335.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	61 402.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.169
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	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	81.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 492.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	10 836.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	730.543
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			

Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	266.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	266.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	644.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 048.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 048.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 048.12
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 619.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	117.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	148.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 834.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 904.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.486
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.83
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	228.30
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	228.30
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	552.47
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 968.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 968.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 968.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 831.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 574.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	96.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	133.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 265.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 328.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.735
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	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	108.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	676.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.768
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	239.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	239.12
QPPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	578.67
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 617.44
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 617.44
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 617.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 021.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 263.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	83.47
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	142.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 687.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 754.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.507
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	302.26
VoIACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.78
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	760.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47.290
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	226.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	226.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	547.94
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 009.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	71.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	231.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	231.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	560.53
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 040.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.154
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	223.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	223.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	541.32
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	231.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	231.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	559.15
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 036.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	232.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	232.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	561.71
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 037.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.769
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	231.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	231.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	560.09
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	126.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 004.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.528
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	248.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	248.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	600.16
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	131.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 041.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	73.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	253.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	253.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	614.45
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 711.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 711.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 711.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 377.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 501.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	140.49
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 287.17
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 353.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.050
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	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.75
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	116.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	730.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	45.277
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	270.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	270.65
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	654.98

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 843.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 843.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 843.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 622.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 560.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	126.88
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	149.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 991.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 061.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.391
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	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.29
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	120.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.139
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			

Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.169
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	730.543
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8044
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6236
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	81.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	730.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8446
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 945.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	9 165.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 257.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8473
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8473
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8051
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 286.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8473
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 181.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 516.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8458
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8458
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 826.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8458
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 823.22
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 255.50
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8261
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8418
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7996
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 337.69
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8418
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 634.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 097.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8320
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7895
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.28
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7895
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 105.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 193.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	754.33
dicembre			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8485
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8485
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.39
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 387.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8485
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 331.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 633.53

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 189.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 909.98
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 909.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 419.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 518.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	479.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	637.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	714.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	257.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	475.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	212.70
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	81.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 492.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 048.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 005.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 566.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 619.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	117.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	148.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 968.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	774.27
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	774.27
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 831.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 574.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	96.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	40.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 617.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	624.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	624.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 021.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 263.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	83.47
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	43.90
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.78
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.97
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	35.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	126.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	39.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.53
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	11.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	131.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 711.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	412.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	412.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 377.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 501.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	140.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	41.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	116.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 843.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 093.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 093.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 622.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 560.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	126.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	21.87
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	44.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	120.29
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/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8044
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 291.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6236
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 590.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 881.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	81.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	730.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 998.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 998.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 833.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 832.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8446
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	76.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 033.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 779.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 945.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8445
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	9 165.10
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 257.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8473
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 737.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 737.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 114.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 851.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8473
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8051
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 470.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 105.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 286.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8473
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 181.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 516.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	332.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8458
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	60.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	393.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.77
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 670.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 670.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 762.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 433.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8458
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 213.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 003.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 826.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8458
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 823.22
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 255.50
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8261
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4897
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.45
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	445.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	47.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 346.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 568.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 914.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8418
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7996
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 052.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 702.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 337.69
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8418
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 634.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 097.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	353.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5283
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	669.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	71.05

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5271
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4871
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.15
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4858
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.51
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	359.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5250
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4850
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	684.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.69
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	360.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4854
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	685.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	72.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	349.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	349.35

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5258
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4859
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	315.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	664.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.53
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	363.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4873
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	325.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	689.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	73.19
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	354.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8320
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7895
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	71.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	426.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	45.28
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 556.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 556.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 122.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 679.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7895
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	709.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 911.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 105.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 193.97
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	13.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	754.33
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8485
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 687.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 687.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 265.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 953.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8485
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 587.39
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 056.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 387.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8485
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 331.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 633.53

1.8 SCN1: INFISSI E IMPIANTO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 21 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		28 mag - 17 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	34.57
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	7 667.05
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 601.125
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.914
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 587.470

Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 972.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 972.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	14 454.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 136.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 136.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 136.11
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 136.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 515.62
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	218.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 870.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	196.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	96.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 066.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	740.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 807.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	158.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	254.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	254.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 444.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	119.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 564.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 413.491
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	128.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	280.05
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 439.44
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 439.44
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 884.75

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	443.567
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	554.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	554.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 341.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 649.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 649.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 649.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 649.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	425.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	61.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 135.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.10
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.06
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 190.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	207.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 398.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	71.45
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	71.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 857.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	33.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 890.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	677.044
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	664.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.162
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	473.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	473.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 146.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 073.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 073.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 073.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 073.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	306.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 423.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	39.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 463.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	148.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 612.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	51.51
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	51.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 943.39
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	24.21
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 967.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.077
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	9.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	110.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	600.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	33.556
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	494.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	494.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 197.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 283.62
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 283.62
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 283.62
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 283.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	171.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 480.31
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 502.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 586.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.88
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	28.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 771.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 785.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	273.668
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.33
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.25
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	668.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.558
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	467.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	467.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 132.47
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.63
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.35
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.35
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	653.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.018
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 157.88
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	22.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	673.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38.087
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	462.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	462.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 118.18
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	650.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.685
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	477.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	477.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 154.93
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.27
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.26
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	670.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.801
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	479.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	479.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 160.41
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.71
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	671.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.850
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	478.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	478.84

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 158.80
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	650.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.695
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	514.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	514.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 244.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	674.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38.112
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
novembre			
Illuminazione			

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	528.02
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	528.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 277.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 950.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 950.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 950.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 950.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 118.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19.03
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.34
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 137.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	73.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 211.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	24.69
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	24.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 370.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	11.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 381.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	234.012
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	642.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.856

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	563.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	563.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 364.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 179.52
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 179.52
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 179.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 179.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	465.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	67.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 711.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	60.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 772.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	227.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 999.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	78.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	78.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 501.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	36.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 538.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	740.691
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	664.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.185
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 413.491
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	443.567
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9215
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9466
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 191.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	443.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 066.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 066.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	740.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 807.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	158.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 413.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 611.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 611.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 403.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	792.63

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 582.40
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9676
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9098
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 190.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 190.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	207.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 398.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.39
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	677.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 530.54
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 530.54
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 749.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	218.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	714.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	33.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 463.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 463.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	148.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 612.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 770.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 770.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 929.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	159.03
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	521.63
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9566
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	354.93
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 502.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 502.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 586.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	273.67
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 732.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 732.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 823.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	91.26
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	298.82
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9340
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.43
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.02
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8777
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.80
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.85
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.11
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9668
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9090
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 137.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 137.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	73.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 211.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9668
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9090
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.34
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	234.01
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 465.54
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 465.54
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 550.25

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9668
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.72
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	269.87
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9675
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9097
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.19
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 772.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 772.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	227.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 999.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	740.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 112.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 112.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 350.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	238.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	777.88
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 136.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 515.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 515.62
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	218.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 870.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	196.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	96.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 066.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	740.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 807.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	158.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	254.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	128.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	280.05
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	119.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 191.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 439.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 649.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	425.20
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	425.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	61.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 135.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	55.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.06
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 190.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	207.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 398.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	71.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 073.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	306.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	306.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 423.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	39.73
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 463.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	148.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 612.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	51.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	9.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 283.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	171.89
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	171.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 480.31
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 502.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 586.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.33
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	354.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	22.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 950.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.84
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	146.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 118.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19.03
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.34
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 137.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	73.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 211.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	24.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 179.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	465.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	465.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	67.12

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 711.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	60.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 772.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	227.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 999.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	78.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
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/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9215
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9466
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 191.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	443.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 066.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 066.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	740.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 807.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	158.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 413.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 611.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 611.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 403.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	792.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 582.40
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9676
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9098
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 190.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 190.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	207.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 398.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	677.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 530.54
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 530.54
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 749.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	218.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	714.21
febbraio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	33.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 463.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 463.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	148.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 612.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 770.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 770.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 929.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	159.03
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	521.63
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9566
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	354.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 502.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 502.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 586.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	273.67
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 732.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 732.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 823.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	91.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	298.82
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9340
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.43
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.02
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8777
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.80
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.85
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.11
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9090
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 137.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 137.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	73.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 211.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9668
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9090
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	234.01
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 465.54
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 465.54
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 550.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9668
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.72
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	269.87
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9675
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9097
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.19
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 772.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 772.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	227.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 999.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	740.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 112.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 112.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 350.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	238.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	777.88
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			

Impianto - PRINCIPALE			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
QIGNw	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	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	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		0.0000

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

1.9 SCN2: INVOLUCRO, IMPIANTO E LED

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica

Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 20 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 21 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	28.15
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	4 830.54
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 481.149
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.989
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 147.885
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 649.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 649.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 412.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 582.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 582.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 582.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 582.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 343.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 334.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 260.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	181.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	594.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 442.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	685.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 127.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	741.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	741.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 629.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	348.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 977.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 235.719
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	3 558.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	131.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	128.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	280.06

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 439.45
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 439.45
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 885.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	443.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	244.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	244.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	591.86
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 945.04
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 945.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 945.04
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 945.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 199.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 534.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	49.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 583.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	186.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 770.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	171.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	171.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 393.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	80.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 474.58
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	610.632
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	664.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.159
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	209.79
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	209.79
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	507.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 737.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 737.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 737.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 737.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	270.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 254.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 262.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 301.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 444.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.78
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	149.78
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 958.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 029.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	470.311
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	273.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.08
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	9.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	110.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	600.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	33.556
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	219.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	219.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	532.14
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 456.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 456.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 456.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 456.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	144.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	848.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 448.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	84.96
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 470.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 553.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	102.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 881.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	48.26
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 929.39
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	270.186
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.34
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.25
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	668.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.601
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	208.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	208.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	503.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.63
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.35
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.35
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	653.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.018
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197

maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	213.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	213.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	515.64
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	22.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	673.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38.087
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	205.76
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	205.76
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	497.95
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	650.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.685

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	212.55
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	212.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	514.37
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.27
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.26
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	670.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.801
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	213.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	213.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	516.70
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.71
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	671.45
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.850
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	212.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	212.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	515.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	650.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.695
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	227.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	227.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	551.60
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.28

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	674.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38.112
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	233.17
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	233.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	564.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 131.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 131.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 131.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 131.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	111.93
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	785.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 029.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.22
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 047.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	70.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 117.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.13
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	142.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 500.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 567.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	224.120
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	292.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	10.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	118.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	642.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.861
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	248.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	248.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	601.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 311.54
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 311.54
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 311.54
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 311.54
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	426.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 247.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 985.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	53.75
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 039.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	202.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 241.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	174.99
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	174.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 894.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	82.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 977.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	660.470
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	302.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	11.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	122.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	664.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37.181
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 235.719
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	443.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9215
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9465
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 192.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	443.61
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 442.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 442.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	685.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 127.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 235.72
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 975.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 975.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 712.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	736.60
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 403.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 583.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 583.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	186.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 770.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	610.63
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 923.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 923.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 121.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	197.85
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	647.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	33.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 301.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 301.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 444.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	470.31
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 607.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 607.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 761.55
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	153.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	503.87
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9555
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	355.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.60
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 470.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 470.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 553.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	270.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 689.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 689.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 779.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	89.76
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.29
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	294.14
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9340
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.43
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.02
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8777
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.80
agosto			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.85
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.11
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9667
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9089
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.89
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 047.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 047.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	70.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 117.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9667
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9089

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	224.12
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 374.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 374.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 456.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9667
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	259.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9676
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9098
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 039.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 039.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	202.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 241.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	660.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 379.31
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 379.31
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 592.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	213.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	697.65
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			

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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
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
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 582.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 343.34
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 343.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 334.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 260.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	181.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	594.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 442.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	685.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 127.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	741.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	3 558.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 558.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	128.76
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 410.36
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	280.06
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	118.87
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 192.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 439.45

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 945.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	390.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 199.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 534.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	49.70
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 583.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	186.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 770.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	171.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	26.61
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 737.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	270.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	270.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 254.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 262.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	118.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 301.10

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 444.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149.78
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	273.01
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	273.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	9.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.19
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	23.99
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 456.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	144.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	144.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	848.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 448.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	84.96
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 470.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 553.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.34
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	355.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	22.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.48
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	20.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	23.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.93
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 131.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	111.93
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	111.93
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	785.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 029.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	127.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 047.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	70.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 117.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	142.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	292.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	292.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	115.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	24.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	118.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 311.54
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	426.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	426.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 247.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 985.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	53.75
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9911
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	131.69
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 039.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	202.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 241.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	174.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	302.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	302.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	10.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.97
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	119.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	26.78
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	122.22
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/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9215
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 967.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9465
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	224.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 192.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	443.61
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 442.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 442.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	685.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 127.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 235.72
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 975.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 975.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 712.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	736.60
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 403.43
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 583.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 583.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	186.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 770.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	610.63
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 923.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 923.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 121.63

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	197.85
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	647.79
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	306.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9677
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	317.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	33.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 301.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 301.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 444.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	470.31
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 607.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 607.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 761.55
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	153.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	503.87
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9555
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	355.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.47

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.60
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 470.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 470.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 553.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9677
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9099
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	270.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 689.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 689.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 779.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9677
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	89.76
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.29
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	294.14
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	326.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9340
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	349.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.43
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.02
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	359.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.09
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8777
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.80
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	333.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9335
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	357.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.48
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.85
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	323.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8778
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.69
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	336.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8780
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.84

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	360.16
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	38.11
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	327.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9667
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9089
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	338.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.35
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 047.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 047.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	70.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 117.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9667
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9089
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	224.12
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 374.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 374.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 456.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9667
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	259.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	339.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9676
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9098
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	37.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 039.33

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 039.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	202.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 241.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	660.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 379.31
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 379.31
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 592.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9676
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	213.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	697.65
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
QIGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	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	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00