

Asilo nido “ALICE”

E1236

VIA ISOCORTE 10A

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



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

CASaA
architetti

Asilo nido “ALICE”

E1236

VIA ISOCORTE 10A

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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

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

CASa Associati

Via Cetto Ciglia 54 – 65128 – Pescara

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

INDICE**PAGINA**

INDICE	I
1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI	1
1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD	1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE	30
1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO SOTTOTETTO	57
1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI	85
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	113
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER	152
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE	180
1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO	208
1.9 SCN2: INVOLUCRO E GENERATORE.....	246

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		4 lug - 8 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	34.39
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	6 696.71
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	23 837.590
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	4 895.611
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	58 991.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	58 991.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	88.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58 903.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	58 903.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 280.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 809.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 992.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 810.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 474.08
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	83 803.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 767.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	113 570.56
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	595.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 069.11
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 069.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	123 283.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	972.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	124 256.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 056.323
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	2 688.93
VolACS	Volumi di ACS	m ³	99.28
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 688.93
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 688.93
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	215.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18 925.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.13
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	114.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 121.77
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	1 121.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	25 636.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 317.409
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 741.09
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 741.09
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 724.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 724.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 572.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 163.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 460.52
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 289.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 750.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 905.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 655.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	399.22
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	399.22
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 616.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	187.63
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 804.20
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.181
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	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.28
QeiOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	87.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	556.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.894
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 908.60
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 908.60
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	14.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 893.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 893.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 346.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 264.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 504.60
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 000.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 504.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 266.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 770.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	357.46
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	357.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 506.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	168.01
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 674.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 204.974
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	206.27
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	206.27
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	206.27
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	222.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	78.84
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	78.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	504.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31.683
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 074.55
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 074.55
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 058.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 058.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 366.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 400.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 825.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 047.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 873.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 623.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 496.97

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	387.91
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	387.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 328.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	182.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 510.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.056
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	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.75
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.31
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	87.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	562.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.461
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 994.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 994.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.96
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 986.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 986.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	369.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	613.64
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 968.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	587.80
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	133.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 556.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 148.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 704.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	168.33
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	168.33
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 368.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	79.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 447.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	711.762
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	221.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 770.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.12
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.33
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	93.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 335.74
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	213.314
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 153.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	17.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	103.37
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	103.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 820.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	360.922
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	221.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 640.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	97.88
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	97.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 259.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	305.598
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 474.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.26
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	99.82
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	99.82
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 099.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	288.904
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 589.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.86
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.42
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	100.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 221.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	301.126
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	221.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 662.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	98.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	98.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 283.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	307.961
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 210.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	18.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	103.67
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	103.67
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 881.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	367.015
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 947.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 947.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.92

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 931.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 931.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	980.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 164.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 075.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 492.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	266.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 568.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 788.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 357.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	352.10
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	352.10
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 861.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	165.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	18 027.15
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 736.434
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	221.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	98.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	84.57
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	84.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	559.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.829
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 326.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 326.16
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 309.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 309.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 645.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 202.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 157.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 392.98
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 550.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 035.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 585.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	128.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	404.09
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	404.09
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 602.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	189.92
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 792.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 609.916
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	228.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.27
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	87.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	554.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.703
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	12 056.323
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	2 317.409
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7028
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1330
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18 925.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 830.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	114.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	2 317.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	83 803.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	83 803.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 767.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	113 570.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7379
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	595.03
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 056.32
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 124.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 124.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	115 371.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7378
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 247.67
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	604.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	12 247.53
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7504
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7078
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	328.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 750.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 750.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 905.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 655.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7504
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7078
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 996.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 996.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 984.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7504
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 987.06
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	125.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 546.08
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	222.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	222.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7465
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	298.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	31.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 504.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 504.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 266.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 770.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7465
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7041
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 204.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 727.49

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 727.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 069.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7465
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 341.81
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	110.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 236.66
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7384
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	334.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.75
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 873.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 873.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 623.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 496.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7384
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6965
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 119.83
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 119.83
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 831.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7384
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 711.18
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	114.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 317.52
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1188
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0614
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 770.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 009.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.53

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	213.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 556.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 556.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 148.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 704.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6410
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	711.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 675.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 675.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 880.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 204.44
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	36.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	730.40
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0725
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0684
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 153.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 399.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	17.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	360.92
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0829
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 640.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 878.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	305.60
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0906
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0855

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 474.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 721.47
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.26
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	288.90
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0870
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0820
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 589.96
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 836.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.86
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	301.13
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0823
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0776
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 662.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 901.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	307.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0713
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0673
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 210.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 457.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	18.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	367.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7072
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6671
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	98.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	337.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 568.29

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 568.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 788.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 357.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7072
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6671
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 736.43
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 806.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 806.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 694.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7072
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	4 887.73
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	87.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 772.26
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7545
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7117
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	326.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 550.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 550.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 035.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 585.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7545
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7117
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	128.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 609.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 796.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 796.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 912.31
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7545
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 115.45
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	130.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 644.62

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	58 903.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 280.19
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 280.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 809.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 992.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 810.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 474.08
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	83 803.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 767.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	113 570.56
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	595.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 069.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 688.93
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 688.93
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	215.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18 925.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 830.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.13
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	114.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 121.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 724.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 572.71
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 572.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 163.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 460.52
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 289.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 750.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 905.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 655.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.94

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	399.22
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	328.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.28
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 893.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 346.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 346.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 264.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 504.60
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 000.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 504.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 266.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 770.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	357.46
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	206.27
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	206.27
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	222.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	298.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	78.84
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 058.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 366.73

QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 366.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 400.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 825.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 047.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 873.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 623.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 496.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	387.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	334.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.75
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 986.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	369.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	369.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	613.64
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 968.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	587.80
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	133.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 556.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 148.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 704.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	168.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 770.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 009.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.12
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 153.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 399.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	17.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	103.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 640.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 878.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	97.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 474.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 721.47

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.26
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	99.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 589.96
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 836.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.86
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 662.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 901.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	98.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 210.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 457.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	18.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	103.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 931.09

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	980.25
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	980.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 164.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 075.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 492.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	266.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 568.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 788.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 357.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	352.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	221.01
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	221.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	98.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	337.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	84.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 309.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 645.02
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 645.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 202.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 157.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 392.98
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 550.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 035.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 585.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	128.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	404.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	228.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	228.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	326.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7028
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 904.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1330
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18 925.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 830.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	114.37
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	2 317.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	83 803.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	83 803.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 767.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	113 570.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7379
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	595.03
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 056.32
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 124.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 124.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	115 371.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7378
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 247.67
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	604.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	12 247.53
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7504
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7078
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	328.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 750.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 750.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 905.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 655.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7504
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7078
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 996.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 996.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 984.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7504
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 987.06
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	125.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 546.08
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	222.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	222.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7465
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	75.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	298.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	31.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 504.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 504.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 266.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 770.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7465
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7041
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 204.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 727.49

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 727.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 069.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7465
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 341.81
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	110.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 236.66
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7384
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.39
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	334.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.75
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 873.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 873.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 623.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 496.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7384
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6965
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 119.83
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 119.83
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 831.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7384
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 711.18
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	114.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 317.52
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1188
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0614
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 770.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 009.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.53

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	213.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 556.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 556.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 148.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 704.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6410
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.13
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	711.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhWGout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 675.97
QhWGout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 675.97
QhWGIN	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 880.41
QhWGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 204.44
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	36.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	730.40
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0725
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0684
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 153.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 399.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	17.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	360.92
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0829
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0782
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 640.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 878.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	305.60
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0906
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0855

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 474.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 721.47
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.26
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	288.90
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0870
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0820
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 589.96
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 836.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.86
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	301.13
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0823
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0776
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 662.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 901.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	307.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0713
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0673
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 210.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 457.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	18.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	367.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7072
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6671
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	98.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	337.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 568.29

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 568.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 788.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 357.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7072
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6671
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 736.43
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 806.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 806.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 694.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7072
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	4 887.73
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	87.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 772.26
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	246.65
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7545
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7117
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	326.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 550.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 550.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 035.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 585.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7545
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7117
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	128.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 609.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 796.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 796.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 912.31
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7545
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 115.45
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	130.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 644.62

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	33.16
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 722.49
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	5 219.712
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 991.454
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 939.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 939.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	8.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 930.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 930.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	863.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 342.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 136.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 093.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 230.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 156.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 387.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 143.73
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	1 143.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 787.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	537.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 324.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 482.735
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	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	427.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 081.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	65.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 072.93
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 072.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	15 730.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 327.836
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 073.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 073.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	2.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 071.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 071.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	267.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	887.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 225.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 851.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 980.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 831.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	311.07
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	311.07
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 779.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	146.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 925.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	725.220
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	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.83
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	261.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.423
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 299.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 299.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	2.18
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 297.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 297.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	870.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 367.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.77
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 866.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 733.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 600.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	277.98
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	277.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 422.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	130.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 553.15

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	594.524
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	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	32.76
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	77.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	237.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.038
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 693.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 693.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	2.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 690.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 690.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	147.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	824.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 662.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	394.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 056.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 787.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 843.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	300.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	300.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 672.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	141.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 813.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	514.201
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	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	268.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.102
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
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	90.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 770.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	156.842
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
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	93.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 829.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	162.070
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
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	90.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 770.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	156.842
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
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	93.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 829.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	162.070
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
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	93.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 829.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	162.070
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
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	90.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 770.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	156.842
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
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	93.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 829.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	162.070
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 770.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	156.842
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 873.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 873.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 871.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 871.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	760.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 881.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 456.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 654.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 111.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	254.02
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	254.02
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 912.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	119.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 031.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	648.790
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	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.24

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	299.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	87.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	563.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.627
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	2 482.735
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	1 327.836
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6609
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	427.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	427.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0341
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 081.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 508.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	65.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 327.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 230.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 230.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 156.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 387.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6940
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 482.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 382.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 382.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 322.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6736
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 939.63
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	127.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 581.98
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7101
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 851.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 851.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 980.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 831.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7101
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	725.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 887.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 887.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 882.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7101
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 995.38
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	36.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	730.64
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	32.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	32.76

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6904
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6512
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	47.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 866.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 866.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 733.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 600.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6904
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6512
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	594.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 899.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 899.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 647.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6904
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 748.66
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	29.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	599.56
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6310
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5952
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 056.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 056.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 787.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 843.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6310
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5952
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	514.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 092.69

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 092.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 901.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6310
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 808.57
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	25.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	520.30
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0238
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0224
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	17.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	738.72
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0238
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	721.17
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	3.87
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	78.42
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1081
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	299.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	335.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 456.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 456.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 654.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 111.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7292
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6878
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	648.79
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 151.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7292
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 665.85
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	32.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	653.05

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 930.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	863.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	863.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 342.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 136.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 093.73
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 230.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 156.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 387.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 143.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	427.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 081.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 508.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	65.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 072.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 071.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	267.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	267.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	887.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 225.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.78
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 851.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 980.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 831.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.79

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	311.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 297.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	199.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	870.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 367.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.77
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 866.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 733.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 600.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	277.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	32.76
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	47.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 690.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	147.02
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	147.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	824.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 662.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	394.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 056.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 787.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 843.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	300.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
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	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.56
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.54
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 871.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.70
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	249.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	760.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 881.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 456.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 654.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 111.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	254.02
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	299.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	335.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6609
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	427.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	427.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0341
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 081.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 508.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	65.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 327.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 230.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 230.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 156.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 387.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6940
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 482.73
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 382.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 382.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 322.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6736
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 939.63
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	127.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 581.98
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7101
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 851.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 851.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 980.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 831.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7101
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	725.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 887.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 887.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 882.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7101
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 995.38
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	36.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	730.64
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	32.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	32.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6904
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6512
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	47.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 866.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 866.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 733.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 600.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6904
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6512
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	594.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 899.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 899.21

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 647.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6904
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 748.66
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	29.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	599.56
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6310
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5952
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 056.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 056.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 787.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 843.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6310
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5952
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	514.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 092.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 092.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 901.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6310
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 808.57
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	25.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	520.30
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
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	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0238
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0224
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	17.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	738.72
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0238
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	721.17
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	3.87
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	78.42
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27

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		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 490.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 526.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	162.07
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0238
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 442.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 477.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	156.84
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1081
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0224
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	299.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	335.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 456.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 456.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 654.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 111.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7292
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6878
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	648.79
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 151.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7292
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 665.85
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	32.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	653.05

1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO SOTTOTETTO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		8 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		29 giu - 17 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	28.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 697.53
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 468.550
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000

CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	3 111.583
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 639.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 639.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 621.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 621.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	662.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 058.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 342.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 679.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 012.32
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 022.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 706.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 728.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 115.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 115.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 890.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	524.37
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 415.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 094.362
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 242.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 076.01
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	1 076.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	16 355.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 390.266
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 434.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 434.33
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 429.49
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 429.49
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	838.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 479.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	515.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 994.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 875.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 870.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	306.04
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	306.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 761.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	143.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 905.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	623.235
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	320.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.318
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 761.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 761.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 756.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 756.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	152.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	798.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 708.35
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	401.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 109.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 638.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	273.52
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	273.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 518.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	128.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 647.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	504.057
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.52
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.80
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	77.80
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	293.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.622
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 244.94
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 244.94
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 240.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 240.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	107.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	726.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 074.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	307.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 071.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	296.61
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	296.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 853.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	139.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 993.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	432.258
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.58
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.65
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.21
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	338.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.168
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
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	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
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	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956

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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 198.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 198.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.75
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 195.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 195.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	190.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	694.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 080.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	456.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	213.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 536.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 501.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 037.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	239.51
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	239.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 756.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	112.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 869.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	534.811
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	361.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.17
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.83

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	87.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	668.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46.049
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	2 094.362
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	1 390.266
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6286
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0652
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 242.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 096.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 390.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 022.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 022.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 706.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 728.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6601
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 094.36
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 324.37
QhwhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 324.37
QhwhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 897.71
QhwhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6376
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 573.34
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	109.49
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 218.44
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6805
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6418
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	106.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 994.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 994.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 875.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 870.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6418
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	623.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 067.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 067.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 977.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 910.04
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	31.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	634.55
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6549
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6177
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	100.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.52
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 109.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 638.74

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6549
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6177
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	504.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 175.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 175.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 848.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6549
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 673.27
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	25.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	514.68
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5848
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5516
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.65
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 381.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 071.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5516
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	432.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 453.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 453.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 195.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5848
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 742.08
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	21.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	445.43
aprile			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1672
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	361.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	433.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.05
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 536.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 501.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 037.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7020
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6622
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	534.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 592.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 592.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 117.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7020
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 524.95
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	26.81
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	543.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 621.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	662.73
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	662.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 058.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 342.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 679.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 012.32
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 022.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 706.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 728.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 115.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 242.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 096.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 076.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 429.49
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.26
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	838.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 479.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	515.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 994.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 875.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 870.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	306.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	106.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 756.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	152.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	152.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	798.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 708.35
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	401.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 638.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	273.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	100.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.52
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 240.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	107.83
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	107.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	726.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 074.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	307.19

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 071.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	296.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.58
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.65
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.21
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00

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	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 195.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	190.88
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	190.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	694.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 080.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	456.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	213.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 501.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 037.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	239.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	361.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	433.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.17
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6286

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0652
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 242.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 096.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 390.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 022.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 022.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 706.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 728.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6601
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 094.36
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 324.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 324.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 897.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6376
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 573.34
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	109.49
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 218.44
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6418
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	106.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 994.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 994.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 875.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 870.88
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		0.6805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6418
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	623.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 067.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 067.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 977.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 910.04
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	31.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	634.55
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6549
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6177
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	100.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.52
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 109.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 638.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6549
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6177
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	504.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 175.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 175.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 848.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6549
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 673.27
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	25.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	514.68
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5848
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5516
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.65
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 381.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 071.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5516
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	21.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	432.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 453.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 453.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 195.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5848
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 742.08
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	21.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	445.43
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54

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		0.1672
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	361.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	433.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	46.05
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 536.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 501.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 037.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7020
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6622
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	534.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 592.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 592.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 117.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7020
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 524.95
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	26.81
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	543.30

1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		9 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	30.78
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 698.31
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 834.788
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	3 118.206
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 937.54

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 937.54
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.64
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 919.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 919.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	775.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 101.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 797.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 895.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 692.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 847.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 540.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 116.30
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 116.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 794.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	524.66
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 319.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 286.692
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 274.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 076.18
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 076.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	16 389.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 393.708
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 843.59
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 843.59
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 838.75
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 838.75
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	246.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	847.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 932.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	582.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 515.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 933.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 448.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	309.06
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	309.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 373.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	145.26
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 518.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	684.519
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.10
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	317.15
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.998

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 115.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 115.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 110.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 110.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	183.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	820.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 114.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	461.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 575.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 266.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	276.23
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	276.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 068.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	129.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 198.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	559.085
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.79
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	77.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	289.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.245
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 540.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 540.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 535.16
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 535.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	133.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	767.74
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 436.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	360.84
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 797.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 740.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 537.47
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	299.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	299.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 347.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	140.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 488.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	481.685
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.13

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.62
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.18
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	332.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.492
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
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	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17

VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 438.76
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 438.76
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 435.17
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 435.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	667.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 313.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	490.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 804.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 483.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 288.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.95
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	231.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 005.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	109.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 114.15
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	561.403
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	406.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	88.07
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	88.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	716.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	50.863
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	2 286.692
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	1 393.708
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6496
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0651
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 274.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 128.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 393.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 692.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 692.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 847.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 540.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6821
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 286.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 992.33
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 992.33
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 691.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6607
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 699.01
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	118.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 408.85
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7002
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6604
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 515.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 515.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 933.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 448.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7002
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6604
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	684.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 587.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 587.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 551.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7002
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 964.18
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	34.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	695.52
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6790
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6404
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	96.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 575.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 575.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 266.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6404
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	559.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 641.28

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 641.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 363.09
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 721.81
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	28.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.33
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6165
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5815
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 797.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 797.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 740.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 537.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6165
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5815
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	481.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 869.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 869.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 655.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6165
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 785.37
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	24.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	494.18
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhWGnout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhWGnin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhWGnrdsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1514
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	406.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	50.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 804.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 804.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 483.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 288.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7195
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	561.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 858.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 858.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 363.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7195
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 504.65
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	28.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.34

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 919.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	775.64
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	775.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 101.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 797.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 895.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 692.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 847.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 540.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 116.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 274.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 128.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 076.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 838.75
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	246.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	246.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	847.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 932.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	582.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 515.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 933.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 448.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	309.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 110.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	183.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	183.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	820.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 114.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	461.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 575.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 266.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	276.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	96.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 535.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	133.49
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	133.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	767.74
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 436.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	360.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 797.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 740.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 537.47
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	299.05
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	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.62
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.62
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17

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	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 435.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	667.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 313.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	490.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 804.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 483.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 288.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	406.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.13
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	88.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6496
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0651
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 274.57

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 128.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 393.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 692.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 692.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 847.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 540.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6821
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 286.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 992.33
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 992.33
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 691.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6607
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 699.01
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	118.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 408.85
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7002
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6604
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 515.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 515.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 933.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 448.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7002
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6604
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	684.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 587.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 587.59

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 551.77
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7002
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 964.18
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	34.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	695.52
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6790
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6404
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	96.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 575.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 575.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 690.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 266.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6404
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	559.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 641.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 641.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 363.09
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 721.81
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	28.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.33
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6165
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5815
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.68
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	0.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 797.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 797.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 740.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 537.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6165
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5815
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	481.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 869.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 869.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 655.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6165
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 785.37
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	24.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	494.18
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10

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		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75

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	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1514
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	406.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.51
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	50.86
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 804.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 804.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 483.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 288.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7195
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	561.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 858.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 858.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 363.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7195
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 504.65
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	28.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	569.34

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	33.16
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 604.20
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	3 709.171
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	676.367
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 939.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 939.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 921.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	746.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 303.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 971.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 811.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 783.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	664.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 448.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 086.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 086.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 388.59
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	510.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 899.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 740.539
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	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	354.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 012.17
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	1 012.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 718.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	127.851
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 073.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 073.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 068.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 068.64

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	876.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 176.50
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	541.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 718.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	193.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 911.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	294.69
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	294.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 732.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	138.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 870.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	519.768
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	287.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7.992
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 299.68

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 299.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 295.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	172.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	860.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 328.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	431.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 759.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	159.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 919.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	264.13
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	264.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 630.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	124.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 754.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	414.713
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.55
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	77.55
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	259.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7.227
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 693.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 693.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 688.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	814.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 629.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	341.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 970.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	138.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	287.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	287.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 825.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	135.16
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 960.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	329.027
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	287.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.035

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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 873.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 873.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 869.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	215.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	751.77

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 837.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	497.66
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 335.02
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	172.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	239.81
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	239.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 200.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	112.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 313.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	477.031
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.89
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.89
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	295.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.794
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	1 740.539
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	127.851
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197

Generazione			
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		0.9139
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7070
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	354.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 208.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	127.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 783.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 783.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	664.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 448.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9596
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 740.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 088.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 088.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 784.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9585
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	696.22
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	66.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 776.12
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9606
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9082
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.99
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 718.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 718.14

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	193.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 911.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9082
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	519.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 790.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 790.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 987.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9606
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	196.64
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	19.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	527.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9071
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.23
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 759.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 759.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	159.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 919.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9071
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	414.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 825.46
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 825.46
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 987.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	161.87
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	15.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	421.94
marzo			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
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)		0.9033
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 970.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 970.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	138.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9555
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9033
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	329.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 043.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 043.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 185.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9555
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	141.89
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	12.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	337.06
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307

EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8730
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.79

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 335.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 335.02
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	172.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9616
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9092
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	477.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.52
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.52
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 568.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9616
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	175.26
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	18.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	483.47
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

QhGNrsd	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
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
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
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
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
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
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
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
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
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
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
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 Emittitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	746.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	746.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 303.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 971.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 811.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 783.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	664.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 448.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 086.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	354.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 208.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 012.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.97
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	230.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	876.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 176.50
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	541.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 718.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	193.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 911.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	294.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	172.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	860.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 328.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	431.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 759.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	159.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 919.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	264.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	127.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	814.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 629.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	341.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 970.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	138.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	287.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	215.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	215.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	751.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 837.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	497.66
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 335.02
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	172.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	239.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.89
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9139
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7070
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	354.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 208.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	127.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 783.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 783.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	664.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 448.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9596
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 740.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 088.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 088.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 784.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9585
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	696.22
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	66.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 776.12
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9606
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9082
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.99
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 718.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 718.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	193.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 911.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9082
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	519.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 790.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 790.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 987.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9606
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	196.64
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	19.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	527.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9594
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9071
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.23
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 759.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 759.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	159.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 919.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9071
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	414.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 825.46
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 825.46
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 987.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	161.87
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	15.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	421.94
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
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)		0.9033
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 970.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 970.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	138.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 109.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9555
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9033
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	329.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 043.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 043.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 185.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9555
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	141.89
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	12.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	337.06
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8730
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 335.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 335.02
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	172.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9616
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9092
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	477.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.52
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.52
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 568.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9616
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	175.26
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	18.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	483.47
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

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e 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
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

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
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
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

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

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	33.16
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	4 716.16
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 769.811
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	3 097.336
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 939.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 939.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 921.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	862.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 339.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 123.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 091.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 215.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 108.52

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 324.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	134.68
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	134.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 752.93
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	63.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 816.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 476.019
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	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 172.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 075.65
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 075.65
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	16 280.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 382.862
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 073.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 073.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 068.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	886.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.29

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.73
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 847.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 969.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 816.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	39.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 234.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	18.54
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 252.74
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	723.616
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.09
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	315.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.830
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 299.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 299.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 295.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 364.47
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.30
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.97
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 862.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 722.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 585.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32.23
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	32.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 927.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	15.15
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 942.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	592.913
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.78
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	77.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	287.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.058
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 693.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 693.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	4.84

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 688.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	823.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 658.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	393.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.35
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 052.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 769.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 821.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	27.61
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	27.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 116.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	12.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 129.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	511.876
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.60
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.16
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	86.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.167
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956

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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 873.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 873.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 869.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	759.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 879.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.51
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.43
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 453.58

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 646.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 100.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35.39
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	35.39
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 474.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	16.63
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 491.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	647.614
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	310.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.19
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.57
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	87.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	614.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	40.698
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	2 476.019
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	1 382.862
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6621

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0656
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 172.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 026.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 382.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 215.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 215.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 108.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 324.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6952
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 476.02
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 519.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 519.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 473.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 953.92
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	128.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 598.06
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7111
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6707
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 847.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 847.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 969.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 816.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7111
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6707

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	723.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 919.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 919.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 918.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7111
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 998.75
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	36.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	734.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6916
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6523
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	94.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 862.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 862.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 722.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 585.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6916
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6523
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	592.91
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 928.30
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 928.30
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 679.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6916
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 751.68
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	29.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	602.97
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6330

EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5970
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	114.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.60
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 052.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 052.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 769.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 821.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6330
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5970
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	511.88
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 124.59
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 124.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 936.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6330
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 811.89
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	25.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	524.04
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1892
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	310.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.01
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	4 453.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 453.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 646.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 100.53

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7300
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6886
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	647.61
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 512.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 512.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 180.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7300
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 668.58
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	32.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	656.12

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	862.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	862.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 339.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 123.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 091.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 215.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 108.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 324.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	134.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 172.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 026.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 075.65

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.84
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	886.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.29
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.73
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 847.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 969.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 816.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	199.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 364.47
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.30
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.97
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 862.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 722.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 585.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	94.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.50
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.78
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	146.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	823.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 658.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	393.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.35
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 052.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 769.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 821.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	27.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	114.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.60
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	249.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	759.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 879.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	574.51
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.43
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 453.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 646.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 100.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	310.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.19
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6621
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0656
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 172.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 026.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 382.86
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 215.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 215.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 108.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 324.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6952
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 476.02
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 519.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 519.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 473.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 953.92
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	128.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 598.06
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7111
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6707
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 847.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 847.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 969.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 816.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7111
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6707
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	723.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 919.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 919.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 918.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7111
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 998.75
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	36.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	734.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6916
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6523

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	94.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.50
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 862.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 862.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 722.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 585.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6916
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6523
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	592.91
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 928.30
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 928.30
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 679.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6916
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 751.68
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	29.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	602.97
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6330
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5970
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	114.61
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.60
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 052.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 052.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 769.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 821.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6330
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5970
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	511.88
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 124.59

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 124.59
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 936.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6330
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 811.89
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	25.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	524.04
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75

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	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1892
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	310.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.01
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	4 453.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 453.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 646.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 100.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7300
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6886
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	647.61
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 512.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 512.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 180.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7300
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 668.58
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	32.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	656.12

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	33.16
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 703.43
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 364.081
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	3 103.630
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 939.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 939.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 921.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	862.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	108.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 893.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 613.40
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 506.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 691.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 198.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 121.79
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 121.79
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 346.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	527.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 873.29

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 038.071
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	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 203.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 075.81
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 075.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	16 313.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 386.133
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 073.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 073.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 068.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 369.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 868.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 861.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 730.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	305.30
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	305.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 611.93
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	143.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 755.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	608.290
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	321.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.408
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 299.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 299.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 295.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 520.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	373.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 893.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 614.22

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	272.26
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	272.26
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 263.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	127.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 391.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	478.510
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.81
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	77.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	295.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10.837
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 693.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 693.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 688.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 853.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	274.54

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 128.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 659.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 787.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	295.12
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	295.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 552.21
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	138.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 690.92
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	402.055
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.56
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	344.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.705
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
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	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17

VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
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	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
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	93.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 872.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	166.321
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	301.26

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	90.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 811.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	160.956
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 873.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 873.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 869.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 150.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	466.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 617.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 556.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 173.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.11
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	249.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 918.05

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 035.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	549.216
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.19
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.59
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	87.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	618.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41.074
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	2 038.071
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	1 386.133
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6204
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0654
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 203.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 057.37

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 386.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 506.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 506.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 691.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 198.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 038.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 811.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 811.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 379.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6286
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 567.88
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	106.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 163.38
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6751
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6367
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 868.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 868.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 861.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 730.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6367
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	608.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 940.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 940.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 837.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 896.85
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	30.58
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.70
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6419
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.08
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 893.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 893.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 614.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6419
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6054
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.62
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	478.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 958.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 958.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 609.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6419
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 650.78
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	24.15
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	489.35
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5619
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5300
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.10
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 128.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 128.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 659.17

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 787.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5619
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5300
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	402.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 200.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 200.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 916.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5619
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 715.73
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	20.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	415.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1875
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.92
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 617.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 617.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 556.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 173.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6992
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6595
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	549.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 675.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 675.76

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 257.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6992
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 581.53
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	27.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	558.10

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	862.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	862.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	108.94
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 893.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 613.40
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 021.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 506.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 691.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 198.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 121.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 203.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 057.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	68.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 075.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.84
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 369.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	498.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 868.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 861.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 730.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	305.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.56
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	199.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	199.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 520.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	373.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 893.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 614.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	272.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.53
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	146.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	146.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 853.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	274.54
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 128.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 659.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 787.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.84
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	295.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.56
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	8.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	93.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	7.94
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	249.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	249.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 150.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	466.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	222.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 617.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 556.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 173.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.19
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	87.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6204
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0654
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 203.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 057.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	68.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 386.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 506.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 506.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 691.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 198.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 038.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 811.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 811.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 379.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6286
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 567.88
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	106.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 163.38
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6751
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6367
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.56
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 868.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 868.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 861.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 730.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6367
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	608.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 940.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 940.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 837.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 896.85
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	30.58
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.70
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6419
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.53
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 893.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 893.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 614.22

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 507.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6419
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6054
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	478.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 958.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 958.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 609.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6419
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 650.78
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	24.15
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	489.35
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5619
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5300
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 128.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 128.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 659.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 787.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5619
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5300
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	402.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 200.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 200.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 916.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5619
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 715.73
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	20.52

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	415.76
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.0463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0437
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	758.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0463
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	723.00
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	3.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	80.48
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
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		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 494.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 566.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	8.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	166.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0463
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 446.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 516.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	7.94
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	160.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1875
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0437
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	314.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	41.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 617.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 617.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 556.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 173.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6992
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6595
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	549.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 675.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 675.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 257.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6992
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 581.53
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	27.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	558.10

1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 lug - 9 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	33.16
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	4 174.85
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	2 531.266
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	502.001
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 939.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 939.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 921.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	746.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	107.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 776.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 397.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 174.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	550.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 724.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	59.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	59.80
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 476.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	28.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 504.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 346.457
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	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	604.44
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	355.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	609.22
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	609.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 743.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	127.955
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 073.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 073.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 068.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 332.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	432.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 765.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	163.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 928.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.47
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	18.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 161.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	8.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 169.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	415.745
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	51.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	204.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.010
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 299.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 299.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 295.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	172.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 493.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	323.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 816.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	129.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 945.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.84
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	13.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 119.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 126.42

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	311.707
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.37
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	46.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	46.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	184.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7.252
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 693.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 693.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 688.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 833.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 071.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 181.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.24
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	10.24
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 310.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 315.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.837
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	51.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	205.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.084
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
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	50.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	238.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
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	51.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	246.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
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	50.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	238.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
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	51.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	246.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
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	51.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	246.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	50.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	238.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	51.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	246.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	50.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	238.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 873.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 873.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 869.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	215.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 116.75
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	404.21
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.75
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 520.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	147.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 668.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	17.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17.25
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 885.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	8.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 893.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	388.167
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.66
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	51.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	212.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.806
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	1 346.457
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	127.955
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Generazione			
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		0.9112
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7064
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	355.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 209.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	127.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 174.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 174.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	550.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 724.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9568
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 346.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 478.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 478.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 061.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9554
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	583.03
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	51.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 382.14
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9584
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9061
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.01
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 765.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 765.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	163.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 928.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9061
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	415.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 837.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 837.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 004.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9584
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	166.75
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	15.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	423.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9561
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 816.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 816.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	129.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 945.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9561
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9039
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	311.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 881.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 881.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 014.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9561
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	132.32
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	11.91
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	318.96
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9496
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8978
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 071.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 071.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 181.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8978
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.84
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 144.07

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 144.07
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 257.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9496
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	113.73
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	8.92
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	238.92
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8718
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.21
QxINTw	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	8.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 520.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 520.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	147.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 668.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9599
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9075
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	388.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 579.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 579.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 729.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9599
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	149.67
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	14.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	394.62
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			
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
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
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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
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
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
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
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
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
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	9 921.85
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	746.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	746.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	107.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 776.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 397.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 174.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	550.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 724.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	59.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	604.44
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	355.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 209.18

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	609.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 068.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.97
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	230.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	33.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 332.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	432.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 765.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	163.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 928.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 295.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	172.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 493.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	323.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 816.32

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	129.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 945.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.84
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.37
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	46.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 688.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	127.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 833.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 071.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 181.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
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	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	49.68
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	50.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 869.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	215.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	215.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 116.75
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	404.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.75
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 520.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	147.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 668.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	17.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	51.34
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	51.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9112
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7064
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	355.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 209.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	127.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 174.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 174.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	550.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 724.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9568
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 346.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 478.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 478.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 061.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9554
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	583.03
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	51.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 382.14
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9584
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9061
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.01
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 765.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 765.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	163.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 928.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9061
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	415.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 837.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 837.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 004.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9584
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	166.75
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	15.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	423.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
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		0.9561
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 816.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 816.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	129.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 945.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9561
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9039
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	311.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 881.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 881.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 014.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9561
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	132.32
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	11.91
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	318.96
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9496
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8978
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 071.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 071.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 181.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8978
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.84

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 144.07
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 144.07
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 257.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9496
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	113.73
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	8.92
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	238.92
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.5963

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
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	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8718
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.21
QxINTw	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	8.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 520.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 520.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	147.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 668.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9599
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9075
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	388.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 579.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 579.47

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 729.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9599
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	149.67
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	14.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	394.62
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
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
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

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
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
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
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

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
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
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 E GENERATORE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		10 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		29 giu - 18 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) -	kW	25.66

POTENZA			
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 559.15
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	2 771.452
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	677.344
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 518.725
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 505.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 505.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 484.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 707.09
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 707.09
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 689.61
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 689.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	503.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 781.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 974.21
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 293.54
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	994.56
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 267.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	517.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 784.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 041.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 041.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 404.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	489.33
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 893.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 247.072
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	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	358.95
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 012.19
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	1 012.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 723.27

Combustibili**Metano**

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	128.371
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	313.92
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	313.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	759.68

Riscaldamento

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 207.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 207.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 202.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 202.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	165.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	787.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 155.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	409.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 564.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 722.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	289.99
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	289.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 473.73
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	136.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 610.03

Combustibili**Metano**

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	393.878
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	287.31
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.015
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	275.91
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	275.91
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	667.71
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 579.70
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 579.70
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.37
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 575.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 575.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	118.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	737.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 431.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	315.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 746.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	127.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 874.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	260.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 524.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	122.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 646.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	304.129
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	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.55
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	77.55
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	259.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7.255
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	294.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	294.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	712.99
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 096.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 096.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.84
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 091.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 091.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	82.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	658.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 832.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 069.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 179.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	283.89
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	283.89
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 842.37
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	133.43
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 975.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.665
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	288.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.084
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	279.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	279.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	677.34
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il 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
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	286.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	286.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	693.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172

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	276.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	276.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	668.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	285.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	692.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	287.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	287.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	696.91
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	285.35
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	285.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	690.56
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	301.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.01
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	328.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.172
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	301.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	301.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	729.05
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	83.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	318.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.779
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	316.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	316.25
QPPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	765.32
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 823.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 823.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.43
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 820.41
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 820.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	137.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	597.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 554.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	331.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	195.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 886.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	122.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 008.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	207.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	207.25
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 563.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	97.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 660.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	318.401
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	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.90
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	85.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	299.31
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9.214
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	1 247.072
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	128.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Generazione			
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		0.9106
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	358.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 213.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	128.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 267.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 267.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	517.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 784.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9561
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 247.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 564.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 564.95

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 114.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9546
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	549.91
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	47.88
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 282.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9577
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.02
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 564.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 564.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 722.14
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		0.9055
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	393.88
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 637.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 637.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 797.89
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	160.48
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	15.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	401.89
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9558
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.25

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 746.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 746.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	127.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 874.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9558
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	304.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 812.42
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 812.42
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 942.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9558
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	130.15
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	11.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	311.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9496
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8978
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 069.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 069.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 179.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8978
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 142.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 142.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 256.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9496
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	113.68
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	8.92
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	238.75
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.5963

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8332
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.21
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 886.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 886.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	122.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 008.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9592
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9068
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.89
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	318.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 937.52
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 937.52
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 062.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9592
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	125.05
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	12.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	324.08
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
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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
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
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
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

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
Qout _{Eh}	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 689.61
QIE _h	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	503.52
QIE _{hL}	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	503.52
Eta _{Eh}	Rendimento di Emissione		0.93
Qx _{Eh}	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIR _h	Perdite di Regolazione	kWh	2 781.09
Eta _{Rh}	Rendimento di Regolazione		0.72
Qout _{Dh}	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 974.21
QID _h	Perdite di Distribuzione	kWh	1 293.54
Eta _{Dh}	Rendimento di Distribuzione		0.8852
Qx _{Dh}	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	994.56
QIA _h	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 267.75
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	517.09
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 784.83
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.57
Qx _h	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 041.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
Qout _{Ew}	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIE _w	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
Eta _{Ew}	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
Qout _{Dw}	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QID _w	Perdite di Distribuzione	kWh	63.29
Eta _{Dw}	Rendimento di Distribuzione		0.93
Qx _{Dw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 007.40
QIA _w	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	358.95
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 213.11
EtaGN _w	Rendimento di generazione		0.70
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.79
Qx _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 012.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
Qout _{Eh}	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 202.35

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	165.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	165.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	787.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 155.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	409.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 564.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 722.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	289.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 575.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	118.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	118.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	737.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 431.56
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	315.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	248.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 746.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	127.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 874.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67

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	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.86
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	77.28
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.56
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.96
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	77.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 091.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	82.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	82.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	658.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 832.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	275.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 069.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 179.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	283.89
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.30
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	86.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	82.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	83.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 820.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	137.02
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	137.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	597.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 554.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	331.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	195.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 886.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	122.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 008.89

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	207.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.38
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	85.56
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	85.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9106
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	854.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	358.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 213.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	128.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 267.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 267.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	517.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 784.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9561
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 247.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 564.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 564.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 114.86

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		0.9546
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	549.91
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	47.88
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 282.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9577
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	75.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.02
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 564.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 564.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 722.14
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		0.9055
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	14.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	393.88
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 637.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 637.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 797.89
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	160.48
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	15.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	401.89
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.52
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9558
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9036
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	7.25

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 746.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 746.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	127.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 874.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9558
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	304.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 812.42
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 812.42
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 942.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9558
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	130.15
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	11.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	311.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9496
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8978
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	76.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 069.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 069.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 179.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8978
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	230.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 142.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 142.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 256.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9496
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	113.68
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	8.92
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	238.75
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno 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		0.6307
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5963
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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	35.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6307
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20.55
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	0.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5.89
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
giugno			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
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		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	115.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.17
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6307
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.78
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8332
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5963
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.21
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 886.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 886.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	122.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 008.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9592
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9068
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	318.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 937.52
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 937.52
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 062.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9592
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	125.05
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	12.10

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	324.08
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

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
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			

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

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
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
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