

Asilo nido “LO SCOIATTOLO”

E1197

VIA MONTEPERTICA 11

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 “LO SCOIATTOLO”

E1197

VIA MONTEPERTICA 1

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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

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

CASa Associati

Via 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.....	60
1.4 EEM2: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	88
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER.....	118
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE	148
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE LAMPADINE A LED	178
1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO.....	208
1.9 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE.....	238

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		25 giu - 23 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	29.24
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	10 883.56
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	13 096.120
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 887.296
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	2 318.556
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	5 352.16
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	5 352.16
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	12 952.23
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	37 271.67
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	37 271.67
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	73.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37 198.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 198.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 678.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 732.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 609.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 937.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 135.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 547.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 569.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 116.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 063.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 198.83
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 198.83
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	67 410.33
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 033.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	68 443.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 381.823
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	2 768.01
VolACS	Volumi di ACS	m ³	102.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 768.01
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	2 768.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	202.48
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	392.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 783.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	126.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 332.57
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	3 332.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	15 568.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	758.669
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	485.65
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	485.65
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 175.27
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 183.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 183.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.76
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 169.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 169.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	807.96
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	977.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 955.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 268.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 223.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 545.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 768.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.87
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	437.91
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	437.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 261.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	205.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 467.12
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 355.514
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	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	37.25
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.13
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	278.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 018.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.969
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	422.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	422.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 022.84
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 891.46
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 891.46
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.43
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 879.03
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 879.03
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	680.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 068.84
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 628.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 099.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 727.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 357.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 085.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	387.60
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	387.60
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 395.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	182.17
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 577.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 176.786
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	212.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.84
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	212.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	212.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	15.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	33.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	261.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	251.22
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	251.22
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	920.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31.630
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	447.55
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	447.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 083.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 918.18
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 918.18
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.76
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 904.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 904.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	682.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 200.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 788.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 119.59
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 907.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 423.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 330.95

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	412.47
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	412.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 701.81
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	193.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 895.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 202.861
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	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	36.81
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	278.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 020.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.098
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	424.30
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	424.30
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 026.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 766.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 766.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.66
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 760.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 760.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	513.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 447.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	311.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	102.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 759.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	496.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 256.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	160.20
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	160.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 731.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	75.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 806.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	345.664
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	227.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	33.66
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	277.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	293.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.62
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.62
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 261.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	60.625
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	434.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	434.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 051.19
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	32.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.14
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	287.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 575.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	89.018
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	418.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	418.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 013.84
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	227.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.79
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.94
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.83
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	277.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 521.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.887
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	433.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	433.20
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 048.34
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.37
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	280.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.07
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	287.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 570.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.590
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	435.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	435.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 054.78
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	29.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	281.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	287.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 571.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.663
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	433.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	433.33
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 048.66
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	227.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	273.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.13
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.83
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	277.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 522.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.901
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	460.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	460.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 114.64
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	32.37
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.14
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	287.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 575.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	89.054
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	464.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	464.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 124.76
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 941.49
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 941.49
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.31

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 928.17
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 928.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	487.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	965.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 381.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	812.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 193.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 152.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	352.84
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	352.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 452.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	165.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 617.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	886.064
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	227.51
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	34.29
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	278.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.86
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	269.23
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	269.23
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	990.76
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.295
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	490.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	490.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 188.04

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 570.71
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 570.71
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.76
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 556.95
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 556.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	846.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 006.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 409.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 326.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 735.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 593.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 328.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	447.81
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	447.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 868.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	210.47
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 078.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 414.934
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	235.09
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	37.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.82
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	278.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 018.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.939
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			

Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 381.823
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	758.669
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		0.8325
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4706
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 783.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	7 146.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	126.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	758.67
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 547.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 547.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 569.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 116.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8741
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 063.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 381.82
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 094.74
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 094.74
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 890.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8740
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 796.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 094.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 570.15
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8790
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8105
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 223.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 223.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 545.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 768.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8105
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.87
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 355.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 512.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 512.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 098.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 585.48
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	231.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 390.48
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	261.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	261.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8775
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8091
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	297.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	31.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 727.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 727.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 357.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 085.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8775
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8091
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 176.79
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 988.88

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 988.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 383.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8775
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 394.41
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 208.42
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8744
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 907.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 907.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 423.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 330.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8744
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 202.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 196.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 196.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 661.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8744
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 464.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	206.28
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 237.96
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	277.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	277.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4864
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3146
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	293.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	571.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.10

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	60.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 759.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	496.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 256.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8475
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	345.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 898.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 898.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 420.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8475
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	521.72
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	363.06
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3391
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3127
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	89.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.94
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.94
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3374
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3111
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.89
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	280.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	280.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3363
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3101

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	834.52
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.59
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	281.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	281.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3368
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3105
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	835.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.66
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	273.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	273.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3374
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.90
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3393
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3129
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	89.05
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	278.44
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	278.44
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8619
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7947
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	323.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 193.98

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 193.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 152.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8619
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7947
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	886.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 472.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 472.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 669.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8619
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 197.35
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	920.36
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8119
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.82
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.94
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 735.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 735.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 593.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 328.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8119
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 414.93
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 025.26
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 025.26
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 657.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 632.54
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	241.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 449.87

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 198.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 678.92
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 678.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 732.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 609.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 937.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 135.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 547.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 569.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 116.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 063.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 198.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 768.01
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	2 768.01
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	202.48
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	392.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	196.26
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 783.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	7 146.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.47
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	126.41
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 332.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 169.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	807.96
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	807.96
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	977.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 955.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 268.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 223.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 545.61

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 768.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.87
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	437.91
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	37.25
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	37.25
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.13
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 879.03
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	680.34
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	680.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 068.84
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 628.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 099.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 727.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 357.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 085.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	387.60
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	212.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	212.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	15.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	33.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	33.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	261.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.50

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	297.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.27
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	251.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 904.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	682.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	682.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 200.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 788.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 119.59
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 907.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 423.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 330.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.87
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	412.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	36.81
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	36.81
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 760.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	174.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	513.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 447.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	311.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	102.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	496.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 256.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	160.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	33.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	277.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	293.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	571.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.62
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	32.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.14
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.94
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.83

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.37
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	280.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	834.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	29.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	281.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	835.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.77
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	28.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	273.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	32.37
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	14.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	287.14
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 928.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	487.40
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	487.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	965.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 381.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	812.92
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 193.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 152.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	352.84
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	16.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	34.29
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.29
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	278.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	323.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.86
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	269.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 556.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	846.29
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	846.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 006.12

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 409.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 326.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8870
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 735.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 593.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 328.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	447.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	235.09
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	235.09
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.20
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	37.50
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	37.50
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.13
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.82
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	278.13
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		0.8325
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 363.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4706
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 783.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	7 146.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	126.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	758.67
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 547.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 547.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 569.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 116.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8741
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 063.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 381.82
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 094.74
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 094.74
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 890.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8740
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 796.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 094.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 570.15
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8790
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8105
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 223.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 223.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 545.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 768.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8105
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.87
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 355.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 512.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 512.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 098.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 585.48
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	231.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 390.48
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	261.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	261.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8775

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8091
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	297.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	31.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 727.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 727.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 357.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 085.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8775
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8091
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 176.79
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 988.88
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 988.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 383.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8775
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 394.41
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 208.42
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8744
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	35.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 907.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 907.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 423.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 330.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8744
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 202.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 196.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 196.95

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 661.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8744
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 464.62
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	206.28
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 237.96
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	277.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	277.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4864
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3146
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	293.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	571.09
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	60.63
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 759.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	496.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 256.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8475
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7814
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	345.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 898.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 898.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 420.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8475
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	521.72
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	60.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	363.06
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.35
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.35
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3391
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3127
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.55
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	89.02

giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.94
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.94
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3374
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3111
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.05
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.89
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	280.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	280.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3363
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3101
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	834.52
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.59
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	281.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	281.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3368
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3105
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	553.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	835.20
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.77
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.66
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	273.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	273.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3374
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	536.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	809.18
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.90
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	284.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	284.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.3393

EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3129
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	554.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	838.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	14.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	89.05
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	278.44
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	278.44
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8619
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7947
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	323.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 193.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 193.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 152.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 346.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8619
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7947
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	886.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 472.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 472.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 669.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8619
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 197.35
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	920.36
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	289.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	289.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8805
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8119
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.82
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.94
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 735.48

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 735.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 593.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 328.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8119
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 414.93
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 025.26
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 025.26
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 657.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 632.54
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	241.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 449.87

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 705.55
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	6 199.661
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 528.770
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	57.24
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 681.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 235.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 235.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 853.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	580.69
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 433.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.832
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	34.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 240.97
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	3 240.97
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	13 030.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	591.106
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 173.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.23
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	253.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 411.59
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	119.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 530.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	699.403
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.37
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	273.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	840.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.043
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	10.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 308.55

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	226.18
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	226.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 261.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	106.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 368.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.486
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.91
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	246.91
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	757.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.222
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 044.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	245.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 121.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	115.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 236.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.438
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	843.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.422
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.43
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	29.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	405.62
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	419.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.206
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.07
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	268.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 412.06
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77.175
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.339
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
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	268.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 491.37

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.080
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	339.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 484.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	82.266
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	341.22
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
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	268.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 441.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	80.061
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	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51

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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.388
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	371.34
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 506.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	225.05
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	225.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 771.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	105.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 877.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	336.974
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.65
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	264.65
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	829.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19.148
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 514.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	255.99
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	255.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 881.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	120.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 001.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.325
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.36
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.36
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	839.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.962
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	2 976.832
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	591.106
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		0.7590
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2414
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	34.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	591.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7969
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 913.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7966
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 881.56
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	180.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 069.35
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8121
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7645
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8121
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	699.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 758.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8121
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 269.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	717.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7583

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7583
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 696.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8055
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 107.91
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.71
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7920
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7456
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7456
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 547.06

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7920
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 153.69
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.86
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1795
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
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		0.6398
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	357.24
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	114.45
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	2.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	37.92
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7248
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6824
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7248
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6824
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	336.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 354.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7248
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	923.18
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	356.12
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8177
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	17.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8177
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 199.59
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8177
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 312.34
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	45.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	764.29

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 235.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	34.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 240.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	226.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	225.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	255.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.36
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		0.7590
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2414
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	34.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	591.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7969
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 913.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7966
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 881.56
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	180.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 069.35
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
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		0.8121
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7645
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8121
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	699.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 758.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8121
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 269.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	717.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7583
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7583
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 696.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8055
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 107.91
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.71
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7920
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7456
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7456
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 547.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7920
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 153.69
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.86
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1795
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.1518

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
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		0.6398
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	357.24
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	114.45
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	2.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	37.92
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73

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		0.7248
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6824
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7248
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	336.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 354.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7248
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	923.18
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	20.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	356.12
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8177
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	17.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8177
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 199.59
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8177
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 312.34
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	45.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	764.29

1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO SOTTOTETTO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		14 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	22.52
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 639.78
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	5 124.980
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 554.984
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 830.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 830.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	55.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 775.07
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 775.07
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	815.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 047.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 637.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	145.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 026.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 080.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 864.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.95

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 168.95
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	1 168.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 286.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	549.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 836.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 427.210
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	147.30
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 353.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.77
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	3 241.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	13 167.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	604.700
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 334.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 334.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 323.24
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 323.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	212.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	836.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 371.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 134.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 542.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	246.69
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	246.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 300.51
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	115.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 416.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.359
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	843.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.424
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 572.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 572.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	10.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 561.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 561.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	163.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	859.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 585.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	984.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 598.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.27
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	220.27
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 258.38
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	103.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 361.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.206
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
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	246.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	762.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.624
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 196.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 196.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 185.45
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 185.45

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	139.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	878.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 202.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	981.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 211.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.53
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	231.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 873.08
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	108.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 981.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	447.033
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.56
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	872.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	21.278
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	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40

VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	13.87
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.05
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.57
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	268.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 498.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.752
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.339
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
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	268.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 491.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.080
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	339.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
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	277.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 484.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	82.266
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	341.22

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
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	268.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 441.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	80.061
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.388
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	371.34
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 105.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 105.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 094.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 094.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	69.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	603.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 767.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	808.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 591.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	221.40
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	221.40
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 152.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	104.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 256.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	275.099
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	59.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.71
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	264.71
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	840.15
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20.176
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 621.52
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 621.52
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 610.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 610.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 709.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 171.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 920.59

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.06
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	249.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 702.27
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 819.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	628.512
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
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	273.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	842.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.313
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	2 427.210
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	604.700
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		0.7407
Annuali			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2357
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 353.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 696.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	604.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 080.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 864.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7778
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 427.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 730.40
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7773
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 283.79
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 519.15
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7953
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7488
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 134.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 542.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7953
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7488
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.36

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 715.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7953
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 169.90
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	606.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7860
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7400
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.51
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	984.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 598.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7860
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7400
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 755.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7860
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 017.59
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	504.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6854
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1541
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	200.44

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	21.28
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	981.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 211.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7220
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	447.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 384.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7669
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 022.04
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	27.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	465.44
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1598
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1505
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	807.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.05
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6879
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6476
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	59.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	190.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	808.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 591.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6476
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	275.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 781.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	868.15
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	17.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	295.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8021
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	172.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 171.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 920.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8021
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7551

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	628.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 093.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8021
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 206.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	38.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	646.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 775.07
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	815.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	815.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 047.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 637.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	145.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 026.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 080.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 864.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 168.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	147.30
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	86.41
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 353.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 696.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 323.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	212.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	212.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	836.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 371.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 134.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 542.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	246.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 561.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	163.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	163.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	859.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 585.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	984.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 598.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.51
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 185.45
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	139.50
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	139.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	878.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 202.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	981.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 211.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.78
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.20
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	200.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	13.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	807.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.05
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 094.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	69.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	69.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	603.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 767.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	808.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 591.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	221.40
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	59.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	190.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 610.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	230.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 709.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 171.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 920.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	172.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
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		0.7407
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2357
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 353.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 696.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.61

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	604.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 080.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 864.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7778
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 427.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 730.40
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7773
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 283.79
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 519.15
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7953
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7488
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 134.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 542.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7953
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7488
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.36
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 715.89
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		0.7953
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 169.90
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	606.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7860
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7400
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.51
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	984.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 598.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7860
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7400
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	488.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 755.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7860
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 017.59
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	504.83
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6854
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1541
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	200.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	21.28

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	981.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 211.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7220
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	447.03
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 384.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7669
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 022.04
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	27.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	465.44
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1598
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1505
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	807.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.05
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62

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	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6879
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6476
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	59.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	190.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	808.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 591.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6476
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	275.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 781.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	868.15
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	17.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	295.27
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8021
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	172.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 171.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 920.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8021
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7551
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	628.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 093.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8021
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 206.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	38.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	646.83

1.4 EEM2: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 749.90
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	4 879.228
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 665.181
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	57.24
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 681.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-410.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 292.92
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	1 292.92
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 553.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	607.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 161.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 321.235
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	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.92
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	3 227.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	8 575.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	143.411
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 173.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 264.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	261.98
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	261.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 038.61
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	123.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 161.74
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	557.093
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
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	274.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.681
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	10.34

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 308.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 381.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	236.06
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	236.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 061.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	110.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 172.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	463.695
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	247.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	729.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.097
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 044.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-88.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 167.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.24
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	260.24
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 883.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	122.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 005.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	441.001
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	274.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	809.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.621
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	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30.89
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	30.89
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	290.76
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	14.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	305.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.233
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	780.63

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.889
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42
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	274.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	802.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.967
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	773.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.157
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	339.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.620
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	341.22
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
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	264.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	727.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.738
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	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
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	274.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	803.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.010
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	371.34
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 506.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-61.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 238.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	241.15
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	241.15
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 821.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	113.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 934.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	236.918
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	780.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.914
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 514.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 663.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	262.61
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	262.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 458.60
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	123.43
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 582.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	599.296
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
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	274.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.716
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.45
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.197
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 321.235
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	143.411
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		0.9702
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-410.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0187

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 321.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 624.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0180
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-407.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	243.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 394.12
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9511
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 264.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0163
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9511
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	557.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 403.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0157
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-85.09
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	52.17
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	571.77
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9525
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 381.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0190
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9525
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	463.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 505.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0184
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-82.75
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	46.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9948
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9521
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-88.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 167.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0212
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9521
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	441.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 305.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0204
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-87.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	455.62
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9194
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0266
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9494
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.23
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	237.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0242
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-5.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.81
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	25.08
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGN _w	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGN _{w_{xl}}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9504
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	-61.88
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 238.87
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0276
EtaGN _{h_x}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9504
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	35.95
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	236.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 370.36
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		1.0258
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	-61.12
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	38.06
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	250.83
dicembre			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGN _w	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGN _{w_{xl}}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9510
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 663.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0151
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9510
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	599.30
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 802.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0146
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-84.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	52.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	614.01

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-410.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 292.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 264.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	261.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 381.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	236.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-88.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 167.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30.89
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-61.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 238.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	241.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 663.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	262.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
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		0.9702
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-410.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0187
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 321.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 624.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0180
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-407.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	243.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 394.12
gennaio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9511
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 264.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0163
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9511
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	557.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 403.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0157
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-85.09
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	52.17
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	571.77
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9525
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 381.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0190

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9525
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	463.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 505.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0184
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-82.75
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	46.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9948
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9521
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-88.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 167.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0212
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9521
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	441.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 305.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0204
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-87.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	455.62
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9194
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0266
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9494
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.23
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	237.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0242
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-5.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.81
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	25.08
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33

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	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9504
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-61.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 238.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0276
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9504
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	236.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 370.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0258
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-61.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	38.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	250.83
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9510
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-85.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 663.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0151

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9510
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	599.30
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 802.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0146
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-84.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	52.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	614.01

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 675.92
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	5 222.667
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 535.454
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	67.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 670.41
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 205.68
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	1 205.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 783.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	566.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 350.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.185
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.18
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	3 241.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	13 065.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	594.572
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 171.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	247.46
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	247.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 431.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	116.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 548.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.472
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	843.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.371
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 306.61
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.05
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	220.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 220.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	103.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 323.73
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.401
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
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	246.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	762.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.643
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	13.59

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 042.67
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.96
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	238.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 987.63
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	112.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 099.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.148
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.43
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	850.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19.060
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	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.75
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.85
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	28.85
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	306.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	319.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25.282
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.09
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	268.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 415.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77.517
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.339
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
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	268.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 491.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.080

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	339.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 484.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	82.266
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	341.22
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
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	268.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 441.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	80.061
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	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.388
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	371.34
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.16
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 504.56
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.32
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	220.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 969.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	103.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 072.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.777
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.73
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	264.73
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	844.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20.593
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 512.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.03
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	250.03
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 868.30
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 985.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.105
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	842.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.255
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	2 470.185
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	594.572
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		0.7392
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2400
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	594.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7762
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 173.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7755
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 426.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	151.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 566.17
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7976
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7509
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7509
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 838.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 181.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7851
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7392
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.64
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 719.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7851
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 014.16
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	501.04
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7655
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7655

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 051.82
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	28.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1787
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.52
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5684
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	25.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	266.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	105.78
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	1.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	28.34
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6739
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6345
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.59
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6739
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6345
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 612.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6739
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	851.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	277.37
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8046
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7575
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8046

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7575
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 248.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 221.07
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	39.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	663.36

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 205.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.18

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	247.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
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		0.7392
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2400
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	594.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7762
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 173.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7755
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 426.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	151.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 566.17
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7976
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7509

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7509
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 838.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 181.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7851
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7392
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.64
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 719.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7851
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 014.16
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	501.04
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7655
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7655
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 051.82
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1787
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21

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	4.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.52
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5684
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	266.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	105.78
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	1.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	28.34
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6739
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.6345

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.59
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6739
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6345
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 612.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6739
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	851.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	277.37
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8046
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7575
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7575
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 027.79

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 248.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 221.07
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	39.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	663.36

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	8 675.92
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	5 222.667
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 535.454
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	67.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 670.41
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 205.68
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	1 205.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 783.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	566.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 350.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.185
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.18
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	3 241.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	13 065.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	594.572
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 171.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	247.46
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	247.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 431.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	116.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 548.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.472
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	843.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.371
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 306.61
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.05
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	220.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 220.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	103.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 323.73
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.401
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
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	246.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	762.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.643
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 042.67
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.96
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	238.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 987.63
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	112.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 099.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.148
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.43
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	850.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19.060
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	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.75

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.85
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	28.85
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	306.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	319.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25.282
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.09
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	268.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 415.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77.517
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.339
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
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	268.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 491.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.080
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	339.37

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 484.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	82.266
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	341.22
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
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	268.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 441.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	80.061
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.388
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	371.34
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.16
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 504.56
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.32
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	220.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 969.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	103.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 072.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.777
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.73
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	264.73
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	844.34

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20.593
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 512.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.03
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	250.03
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 868.30
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 985.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.105
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
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	273.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	842.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.255
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	2 470.185
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	594.572
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		0.7392
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2400
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	594.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7762
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	145.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 173.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7755
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 426.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	151.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 566.17
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7976
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7509
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7509
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 838.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 181.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7851
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7392
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.64
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 719.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7851
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 014.16
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	501.04
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7655
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7655
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 051.82
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.21
aprile			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1787
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.52
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5684
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	266.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	105.78
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	1.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	28.34
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6739
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6345
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.59
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6739
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6345
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 612.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6739
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	851.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	277.37
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8046
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7575
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7575
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 248.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 221.07
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	39.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	663.36

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 205.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 241.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	247.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.05
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	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.12

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	220.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40

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	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.7392
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2400
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 256.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 600.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	594.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 207.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 269.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7762
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	145.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 470.18
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 173.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7755
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 426.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	151.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 566.17
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7976
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7509
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 146.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 665.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7509
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	601.47
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 838.92
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 181.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	619.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7851
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7392
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.64
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	980.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 563.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	484.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 719.83
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		0.7851
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 014.16
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	501.04
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7655
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	179.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 009.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 306.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 485.87
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7655
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 051.82
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.05
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	476.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1787
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	599.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	730.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.52
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5684
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	266.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	105.78
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	1.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	28.34
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0965

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6739
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6345
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	63.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	193.99
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	1.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	20.59
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	788.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 418.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6739
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6345
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	15.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	256.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 612.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6739
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	851.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	277.37
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8046
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7575
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 187.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 076.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7575
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	645.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 248.86

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		0.8046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 221.07
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	39.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	663.36

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE LAMPADE A LED

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	6 198.61
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	6 199.661
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 528.770
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	746.021
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 722.12
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 722.12
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	4 167.52
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	57.24
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 681.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 235.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 235.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 853.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	580.69

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 433.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.832
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	34.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 240.97
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	3 240.97
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	13 030.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	591.106
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	157.62
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	157.62
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	381.45
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 173.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.23

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	253.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 411.59
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	119.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 530.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	699.403
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.37
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	273.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	840.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.043
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	136.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	136.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	329.69
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	10.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 308.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	226.18
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	226.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 261.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	106.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 368.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.486
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.91
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	246.91
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	757.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.222
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	143.48
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	143.48
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	347.21
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 044.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02

QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	245.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 121.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	115.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 236.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.438
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	843.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.422
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	135.90
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	135.90
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	328.88
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.43
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	29.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	405.62
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	419.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.206
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.07
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	268.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 412.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77.175
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	139.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	139.13
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	336.69
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.339
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	134.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	134.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	324.83
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
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	268.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 491.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	85.080
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	138.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	138.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	335.75
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	277.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 484.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	82.266
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	139.44
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	139.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	337.45
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	138.88
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	138.88

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	336.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
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	268.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 441.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	80.061
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	148.18
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	148.18
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	358.59
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
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	277.51
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 545.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.388
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	150.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	150.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	364.36
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 506.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	225.05
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	225.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 771.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	105.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 877.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	336.974
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.65
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	264.65
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	829.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19.148

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	159.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	159.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	386.54
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 514.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	255.99
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	255.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 881.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	120.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 001.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.325
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.36
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.36
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	839.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.962
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	2 976.832
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	591.106
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		0.7590
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2414
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	34.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	591.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7969
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 913.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7966
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 881.56

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	180.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 069.35
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8121
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7645
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8121
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	699.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 758.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8121
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 269.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	717.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7583
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7583
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 696.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8055
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 107.91
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.71
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7920
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7456
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7456
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 547.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7920
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 153.69
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.86
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1795
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
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		0.6398
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	357.24
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	114.45
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	2.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	37.92
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7248
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6824
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7248
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	336.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 354.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7248
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	923.18
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	20.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	356.12
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8177
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	17.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8177
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 199.59
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8177
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 312.34
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	45.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	764.29

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 681.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 417.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 163.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	183.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 060.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 235.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.24
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	34.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 240.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 173.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.37
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.37

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	866.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 306.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 308.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	909.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 428.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	226.18
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	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	246.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 044.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	981.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 221.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.39

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	132.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.49
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	223.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.18
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.15
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.01
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	268.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.16
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	277.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 506.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	679.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 281.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	225.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
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	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 514.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.19
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 701.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	47.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	255.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7590
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2414
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 223.99
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 568.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	34.81
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	591.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 346.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 346.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 695.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 041.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7969
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 976.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 031.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 913.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7966
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 881.56
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	180.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 069.35
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8121
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7645
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.04
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 350.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 350.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 238.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 588.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8121
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	699.40
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 488.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 758.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8121
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 269.98
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	717.45
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7583
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	152.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	16.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 465.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 465.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 078.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 543.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7583
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	588.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 588.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 696.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8055

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 107.91
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	604.71
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7920
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7456
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	173.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 255.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 255.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 117.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 373.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7456
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	570.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 393.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 547.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7920
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 153.69
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	588.86
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1795
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	596.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	726.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	77.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	225.40

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	225.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	106.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	331.64
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		0.6398
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	242.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	357.24
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	114.45
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	2.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	37.92
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1576
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1483
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.34
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1540
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1450
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	678.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	801.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.01
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	85.08
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1025
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0965

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	695.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	774.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	82.27
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1069
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1007
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	673.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	754.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	80.06
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1580
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1487
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	701.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	832.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	88.39
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7248
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6824
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	180.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	19.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 300.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 300.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	873.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 174.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7248
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	19.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	336.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 431.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 354.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7248
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	923.18
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	20.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	356.12
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8177
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7698
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	30.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	169.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.06
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	17.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 748.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 748.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 281.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 030.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8177
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7698
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	746.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 887.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 199.59
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		0.8177
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 312.34
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	45.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	764.29

1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 4 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		20 giu - 28 ago
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	26.18
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	7 707.53
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	3 588.303
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 665.181
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 832.028
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 229.06
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 229.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 234.32
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 738.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 738.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	67.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 670.41
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-388.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 672.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.55
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	250.55
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 044.96
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.76
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 162.72

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 870.133
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	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.92
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	3 227.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	8 575.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	143.411
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	389.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	389.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	941.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 184.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 184.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 171.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 429.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	57.41
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	57.41
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 762.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	26.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 789.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	468.703
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
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	274.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.681
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	335.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	335.29
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	811.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 318.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 318.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 306.61
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.98
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.45

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 504.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.11
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	50.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 777.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	23.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 800.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	370.808
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	247.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	729.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.097
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	351.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	351.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	851.47
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 056.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 056.27
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 042.67
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 213.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53.10
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	53.10
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 477.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	24.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 502.76
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	340.060
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	274.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	809.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.621
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	332.74
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	332.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	805.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.75
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	132.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.53
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	2.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	152.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	153.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.850
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
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	265.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	780.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.889
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	340.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	823.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42
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	274.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	802.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.967
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	328.31
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	328.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	794.52
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
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	265.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	773.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.157
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	339.37
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	339.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	821.27
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50

VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
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	273.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.620
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	341.22
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	341.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	825.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	340.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	340.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	824.20

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	264.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	727.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.738
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	364.23
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	881.44
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	274.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	803.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.010
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	371.34

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	371.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	898.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 517.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 517.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.16
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 504.56
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-42.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 588.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.67
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	28.67
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 723.39
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 736.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	168.050
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	780.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.914
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	394.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	394.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	955.03
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 526.38
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 526.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 512.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
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	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-92.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 797.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.71
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	58.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 151.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	27.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 179.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	507.662
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
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	274.54

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.716
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	1 870.133
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	143.411
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		0.9733
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-388.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 672.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0220
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 870.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 361.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0210
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-385.29
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	226.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 943.02
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9523
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 429.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0203
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9523
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	468.70
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 567.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0195
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-89.22
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	50.84
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	483.38
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9519
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 504.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0224
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9519
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	370.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 627.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0214
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-77.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	383.90
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9948
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9513
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 213.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0258
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9513
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	340.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 351.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0246
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-82.32
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	48.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	354.68
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9194
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0246
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9476
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	157.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0213
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-3.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.53
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	16.70
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16

luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9493
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-42.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 588.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0265
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9493
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	168.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 719.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0240
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-41.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	181.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9525
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-92.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 797.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0192
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9525
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	507.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 936.47
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
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	51.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	522.38

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 670.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 064.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 064.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 913.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	148.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-388.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 672.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	148.72
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 171.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	266.24
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	266.24
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 482.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	37.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 429.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	57.41
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 306.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	211.06
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	211.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	35.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 553.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.98
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 504.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60

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	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 042.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	194.21
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	194.21
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 269.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.03
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 213.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	132.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.28
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.24
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.03
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50

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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 504.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	96.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	96.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 616.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.17
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-42.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 588.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 512.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	288.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	288.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 849.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	40.09
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
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	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-92.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 797.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.9733
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 344.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 355.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 061.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 061.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-388.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 672.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0220
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 870.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 746.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 361.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0210
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-385.29
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	226.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 943.02
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9523
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 519.17

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 519.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 429.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0203
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9523
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	468.70
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 657.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 567.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0195
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-89.22
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	50.84
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	483.38
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9519
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 582.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 582.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 504.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0224
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9519
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	370.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 705.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 627.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0214
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-77.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	383.90
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9948
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9513
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 296.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 296.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-83.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 213.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0258
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9513
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	340.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 434.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 351.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0246
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-82.32
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	48.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	354.68
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9194
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	143.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	143.79

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0246
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9476
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	161.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	157.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0213
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-3.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.53
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	16.70
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9493
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 630.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 630.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-42.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 588.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0265
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9493
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	168.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 760.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 719.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0240
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-41.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	181.96
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9525
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 889.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 889.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-92.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 797.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0192
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9525
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	507.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 027.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 936.47
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		1.0185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-91.32
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	51.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	522.38

1.9 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 30 mar
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		14 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	22.52
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	6 714.09
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	3 962.537
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 664.898
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	973.179
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 246.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 246.49
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 436.50
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 830.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 830.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	55.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 775.07
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 775.07
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	815.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 047.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 637.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	145.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 026.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-386.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 397.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	213.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 239.71
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 239.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 684.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	582.66
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 267.08
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 840.967
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	1 041.34
VolACS	Volumi di ACS	m ³	38.45
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	147.30
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.90
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	3 227.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	8 574.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	143.264
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	205.76
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	205.76
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	497.94
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 334.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 334.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 323.24
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 323.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	212.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	836.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 371.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 318.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.47
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	260.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 042.51
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	122.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 164.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.001
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
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	274.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.681
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	177.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	177.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	430.20
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 572.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 572.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	10.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 561.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 561.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	163.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	859.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 585.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.19

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	234.71
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	234.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 170.68
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	110.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 281.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	374.200
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	93.60
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
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	247.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	729.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.097
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	187.13
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	187.13
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	452.86
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 196.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 196.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 185.45
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 185.45
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	139.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	878.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 202.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-80.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 148.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.44
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	250.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 794.64
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 912.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	333.211
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	274.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	809.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.615
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	177.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	177.21
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	428.86
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	13.87
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.61
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	779.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.748
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	181.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	181.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	438.99
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42
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	274.42
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	802.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.967
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	175.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	175.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	423.51
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	773.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.157
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	180.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	180.89
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	437.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	273.61
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	747.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.620
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	181.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	181.82
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	440.00
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	0.00
VolACS	Volumi di ACS	m ³	0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	0.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS 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
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	181.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	181.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	438.35
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	58.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.16
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	264.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	727.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8.738
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	193.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	193.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	467.84
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	274.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	803.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.010
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	196.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	196.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	475.57
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 105.65
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 105.65
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.08
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 094.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 094.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	69.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	603.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 767.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-46.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 736.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	233.08
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	233.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 277.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	109.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 386.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	183.709
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	101.40
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.74
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	780.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.914
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	208.53
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	208.53
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	504.64
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 621.52
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 621.52
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 610.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 610.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 709.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.99
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-91.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 657.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	261.01
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	261.01
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 399.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	122.67

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 521.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	492.846
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	105.30
VolACS	Volumi di ACS	m ³	3.89
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
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	274.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	810.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14.716
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	1 840.967
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	143.264
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		0.9735
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 353.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-386.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 397.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	213.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 840.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 063.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0212
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-382.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	224.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 911.52
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9522
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 318.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0207
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9522
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 457.40
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0199

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-88.60
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	50.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	471.68
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9520
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9520
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.19
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	374.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 659.96
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0213
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-77.95
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	45.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	387.30
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9947
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9199
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.12
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-80.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 148.84

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0256
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9514
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	333.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 282.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0243
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-79.88
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	47.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	347.35
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9939
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9191
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16

luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9942

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9496
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-46.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 736.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0268
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9496
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	183.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 867.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-45.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	197.62
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9524
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-91.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 657.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0196
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9524
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	492.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 796.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0189
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-90.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	507.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 775.07
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	815.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	815.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 047.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 637.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	145.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 026.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-386.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 397.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	213.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 239.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 041.34
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 041.34
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	154.18
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	3 206.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	147.30
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	86.41
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 353.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	21.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	3 227.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 323.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	212.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	212.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	836.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 371.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 318.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	260.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 561.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	163.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	163.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	859.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 585.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	29.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	191.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.19
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	234.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	93.60

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	93.60
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	245.95
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	16.56
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.99
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	247.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 185.45
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	139.50
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	139.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	878.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 202.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-80.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 148.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	17.78
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	17.20
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	13.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.09
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	6.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	273.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
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	0.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.50
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	58.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	8.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	264.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	11.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 094.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	69.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	69.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	603.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 767.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	205.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-46.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 736.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	233.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	101.40
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.40
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	13.85
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	263.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	15.48
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	265.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 610.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	230.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	230.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	869.17

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 709.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	38.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9918
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-91.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 657.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.02
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	261.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	105.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	105.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	14.31
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	272.30
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	18.75
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	274.54
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		0.9735
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 342.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9919
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 353.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	143.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 783.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 783.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-386.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 397.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	213.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 840.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 446.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 063.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0212
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-382.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	224.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 911.52
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9522
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.68
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 407.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 407.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-89.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 318.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0207
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9522
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	457.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 545.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 457.40
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0199
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-88.60
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	50.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	471.68
febbraio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9945
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9520
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.99
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 614.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 614.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-78.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 536.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9520
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	374.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 737.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 659.96
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0213
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-77.95
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	45.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	387.30
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	137.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9947
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9199
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	138.12
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 229.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 229.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-80.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 148.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0256

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9514
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	45.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	333.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 362.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 282.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0243
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-79.88
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	47.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	347.35
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	129.12
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9939
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9191
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	129.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9933
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9186
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.97
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	123.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9925
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9179
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	124.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.16

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.39
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9747
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.62
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	80.66
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.66
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9768
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9034
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	82.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	8.74
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	131.53
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9934
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9187
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	132.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.01
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	130.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	130.73

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		0.9942
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9496
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	131.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.91
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 782.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 782.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-46.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 736.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0268
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9496
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	183.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 913.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 867.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-45.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	197.62
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	138.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9949
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9524
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	139.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	14.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 748.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 748.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-91.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 657.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0196
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9524
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	48.97

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	492.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 886.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 796.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0189
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-90.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	507.56