Asilo nido “ACQUARELLO” ed “EX CENTRO SOCIALE U.S.L.”
E1144
VIA PIETRO BORSIERI 11

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

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

COMUNE DI GENOVA

CASaA architetti

Asilo nido “ACQUARELLO” ed “EX-CENTRO SOCIALE U.S.L.”
E1144
VIA PIETRO BORSIERI 11

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DI CALCOLO

FONDO KYOTO - SCUOLA 3
Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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

INDICE

PAGINA

INDICE ..... **I**

1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI **1**

1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD 1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE 36
1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA 71
1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI 106
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE 141
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER 200
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE 235
1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO 270
1.9 SCN2: INVOLUCRO E GENERATORE 329

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		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.48
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	15 140.08
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	37 800.326
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	8 033.429
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	93 278.44
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	93 278.44
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	82.04
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	93 196.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	93 196.40
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 217.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 635.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	123 049.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 938.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	139 988.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 366.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 355.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	664.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 760.41
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	1 760.41
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	195 955.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	827.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	196 782.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	19 464.441
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	4 507.91
VolACS	Volumi di ACS	m³	166.44
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	4 507.91
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 507.91
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	360.77
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	6 357.43
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	4 073.50
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	4 073.50
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 283.93
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35 164.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	135.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 082.40
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 082.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	46 013.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 975.390
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	gennaio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	21 417.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	21 417.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	21 402.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	21 402.32
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 116.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 451.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 970.11
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 712.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 682.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 572.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 255.26

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	346.93
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	346.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 894.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	163.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	42 057.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4 167.225
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	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	559.28
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.21
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.21
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	412.07
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.13
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.91
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.93
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	66.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	862.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	55.966
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 191.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 191.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.84

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	17 177.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 177.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 698.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 931.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 808.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 139.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 947.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 577.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 525.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	306.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	306.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	35 799.30
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	143.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 943.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	3 558.983
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	345.81
VolACS	Volumi di ACS	m^3	12.77
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	345.81
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	345.81
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	27.68
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	504.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	277.72
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	277.72
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.55
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.16
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	73.36
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	73.36
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	763.42
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	31.157
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 049.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 049.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 034.37
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 034.37
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 585.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 608.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 228.95
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 059.96
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 288.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 028.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 316.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	325.40
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	325.40
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	35 617.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	152.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 770.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 536.833
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m³	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	557.11
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	351.88
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	351.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00

QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		0.63
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	205.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	81.57
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	81.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	833.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	28.703
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	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 360.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 360.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.41
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 353.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 353.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	331.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 753.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 438.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	748.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 187.32
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 230.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 417.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.15
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	133.15
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 148.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	62.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 210.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	999.746
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	370.51
VolACS	Volumi di ACS	m³	13.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	529.40
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	369.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	369.90
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		0.70
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	159.51
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 656.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.97
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	90.97
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 547.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	298.973
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	maggio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m³	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	533.59
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	425.11
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	425.11
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46

F_Chart	Percentuale di copertura		0.80
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.48
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 398.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.97
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	105.85
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	105.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 463.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	584.630
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	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	370.51
VolACS	Volumi di ACS	m^3	13.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	505.30
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	446.84
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	446.84
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.46
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 219.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	106.71
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	106.71
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 247.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	560.308
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m³	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	515.33
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	506.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	506.05
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		0.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	9.28
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 388.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	114.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	114.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 449.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	572.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m³	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	518.43
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	481.61
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	481.61
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00

QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		0.93
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 391.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.96
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	110.96
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 449.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	576.214
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	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	370.51
VolACS	Volumi di ACS	m^3	13.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	505.90
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	377.58
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	377.58
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	128.32
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 227.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	98.98
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	98.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 240.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	568.511
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	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m³	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	535.14
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	314.69
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	314.69
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		0.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	220.45
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 410.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	95.73
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	95.73
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 458.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	597.777
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 631.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 631.47
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	14.83
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 616.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 616.65
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 247.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 349.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 214.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 369.64

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 583.77
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 208.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 792.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	97.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	295.14
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	295.14
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	28 707.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	138.72
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	28 846.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 844.224
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	370.51
VolACS	Volumi di ACS	m^3	13.68
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	532.55
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	214.66
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	214.66
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.40
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	317.89
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	117.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	69.48
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	69.48
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	839.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	46.169
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 626.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 626.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 611.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 611.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 236.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 541.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 389.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 908.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 297.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 749.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 046.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	353.43
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	353.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 788.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	166.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 954.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4 357.429
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	382.86
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.14
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	560.52
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	160.26
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	160.26
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.29
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	400.26
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	108.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.84

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.81
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	67.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	858.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	54.001
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	19 464.441
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 975.390
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7271
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 283.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 283.93
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0610
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35 164.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37 448.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	135.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3 975.39
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	139 988.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	139 988.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 366.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 355.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7635
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	664.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	19 464.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	141 630.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	141 630.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	185 511.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7635
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	43 880.59
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	672.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	19 693.32
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	412.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	412.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7816
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7394
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	527.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.91
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	55.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 682.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 682.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 572.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 255.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7816
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7394
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 167.23
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 094.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 094.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 782.47
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7816
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 687.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	4 223.19
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7740
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7322
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	293.50
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	Sm³	31.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 947.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 947.83

QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 577.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 525.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7740
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7322
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 558.98
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	26 174.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 174.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 819.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7740
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 644.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 590.14
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	205.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	205.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7590
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7181
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	28.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 288.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 288.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 028.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 316.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7590
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7181
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 536.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	25 494.14
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 494.14
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 587.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7590
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 093.21
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 565.54
aprile			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	159.51
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	159.51
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0566
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0280
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 656.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 816.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	298.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 187.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 187.32
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 230.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 417.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6570
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6215
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	999.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 267.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 267.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 538.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6570
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 271.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	1 012.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.48
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.48
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0197
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0186
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 398.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 507.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.97
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	584.63
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0111
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0105
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 219.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 278.10

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	560.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	9.28
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	9.28
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0017
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0016
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 388.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 397.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	572.98
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0068
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0064
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 391.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 427.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	576.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	128.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	128.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0240
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0227
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 227.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 355.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	568.51
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	220.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	220.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0391
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0370
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 410.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 631.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	597.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	317.89

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	317.89
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7309
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6915
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	117.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.58
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 583.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 583.77
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 208.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 792.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7309
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6915
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	97.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 844.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 901.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 901.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 227.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7309
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 325.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 890.39
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	400.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	400.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7868
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7444
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	108.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	508.69
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	54.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 297.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 297.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 749.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 046.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7444
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 357.43
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	32 697.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 697.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 555.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7868
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 857.82
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	150.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	4 411.43

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	93 196.40
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 217.23
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 217.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 635.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	123 049.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 938.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	139 988.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 366.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 355.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	664.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 760.41
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	4 507.91
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 507.91
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	360.77
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m^2	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	6 357.43
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	4 073.50
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	4 073.50
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.64
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64

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	2 283.93
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35 164.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37 448.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	135.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 082.40
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	21 402.32
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 116.71
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 116.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 451.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 970.11
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 712.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 682.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 572.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 255.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	346.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	559.28
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.21
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.21
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.26
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	412.07
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	527.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.91
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 177.96
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 698.92
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 698.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 931.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 808.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 139.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 947.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 577.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 525.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	306.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	345.81
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	345.81
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	27.68
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	504.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	277.72
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	277.72
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.55
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.16
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	293.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.06
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	73.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 034.37
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 585.82
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 585.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 608.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 228.95
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 059.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 288.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 028.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 316.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	325.40
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	557.11
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	351.88
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	351.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.63
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	205.23
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.98
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	81.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 353.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	331.67
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	331.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 753.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 438.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	748.67
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 187.32
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 230.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 417.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	529.40
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	369.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	369.90
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.70
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	159.51
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 656.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 816.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	10.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	90.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	533.59
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	425.11
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	425.11
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.48
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 398.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 507.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.97
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	105.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	505.30
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	446.84
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	446.84
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.46
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 219.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 278.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	106.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	515.33
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	506.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	506.05
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	9.28
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 388.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 397.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	114.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	518.43
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	481.61
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	481.61
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.82
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 391.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 427.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	110.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	505.90
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	377.58
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	377.58
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	128.32
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 227.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 355.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	98.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	535.14
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	314.69
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	314.69
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	220.45
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 410.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 631.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	95.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 616.65
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 247.80
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 247.80

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 349.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 214.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 369.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 583.77
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 208.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 792.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	97.14
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	295.14
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	370.51
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	370.51
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	29.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	532.55
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	214.66
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	214.66
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.40
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	317.89
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	117.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.58
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	69.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 611.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 236.31
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 236.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 541.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 389.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 908.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 297.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 749.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 046.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	353.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	382.86
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	382.86
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	30.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	560.52
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	160.26
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	160.26
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.29
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	400.26
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	108.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	508.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	6 357.43
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	4 073.50
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	4 073.50
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7271
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 283.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 283.93
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0610
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	35 164.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37 448.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	135.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3 975.39
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	139 988.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	139 988.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 366.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 355.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7635
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	664.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	19 464.44
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	141 630.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	141 630.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	185 511.10
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7635
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	43 880.59
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	672.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	19 693.32
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	412.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	412.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7816
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7394
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	527.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.91
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	55.97
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 682.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	30 682.72
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 572.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 255.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7816
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7394
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 167.23
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 094.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 094.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 782.47
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7816
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 687.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	4 223.19
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7740
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7322
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	66.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	293.50
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	Sm³	31.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 947.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 947.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 577.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 525.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7740
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7322
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 558.98
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	26 174.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 174.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 819.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7740

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 644.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 590.14
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	205.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	205.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7590
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7181
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.15
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.98
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	28.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 288.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 288.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 028.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	33 316.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7590
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7181
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 536.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	25 494.14
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 494.14
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 587.35
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7590
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 093.21
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 565.54
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	159.51
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	159.51
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0566
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0280
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2 656.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 816.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	298.97
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 187.32

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 187.32
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 230.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 417.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6570
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6215
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	999.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 267.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 267.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 538.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6570
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 271.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.59
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 012.63
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.48
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.48
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0197
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0186
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 398.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 507.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.97
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	584.63
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0111
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0105
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 219.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 278.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	560.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	9.28
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	9.28
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0017
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0016

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 388.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 397.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.57
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	572.98
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0068
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0064
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 391.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 427.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	576.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	128.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	128.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0240
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0227
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 227.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 355.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	568.51
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	220.45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	220.45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0391
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0370
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 410.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 631.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	597.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	317.89
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	317.89
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7309
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6915
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	117.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	434.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	46.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 583.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 583.77
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 208.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 792.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7309
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6915
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	97.14
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 844.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 901.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 901.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 227.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7309
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 325.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 890.39
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	400.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	400.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7868
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7444
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	108.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	508.69
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	54.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 297.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 297.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 749.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 046.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7444
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	148.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 357.43
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	32 697.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 697.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 555.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7868
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 857.82
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	150.67
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	4 411.43

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.48
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 714.16
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	20 379.648
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 541.155
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 813.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 813.61
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 806.41
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 806.41
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 900.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 106.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54 813.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 545.47
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 359.27
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 420.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	97 779.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	354.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 450.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 450.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	105 496.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	681.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	106 177.75

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	10 379.985
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 445.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.77
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	966.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 728.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	589.829
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 140.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 140.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 139.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 139.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	986.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 509.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 635.08
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 876.96

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 512.04
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 018.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 530.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	286.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	286.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 214.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	134.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 349.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 391.736
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.26
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	363.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	6.935
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 515.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 515.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 513.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 513.99
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 277.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 528.56
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 977.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 135.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 113.35
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.48
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	250.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 507.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.72
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 625.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 922.861
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	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	341.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.695
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 420.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 420.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 419.14
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 419.14
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	634.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 027.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 081.44
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 250.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 331.56
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 815.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	265.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	265.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 174.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	124.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	18 298.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 785.072
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00

QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
	aprile		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	988.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	988.07
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	987.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	987.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	97.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	638.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 723.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 960.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 775.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.41
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	116.32
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	116.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 241.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	54.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 295.79

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	506.957
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	262.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04

QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.000

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57

Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
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	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	ottobre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
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	94.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 044.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	571.966
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	novembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 284.37
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 284.37
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 283.07
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 283.07
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	423.60

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 386.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 093.45
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	838.80
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 932.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 934.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 866.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	244.65
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	244.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 986.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	114.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 101.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 365.863
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.54
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	68.04
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	351.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	3.958

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 464.79
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 464.79
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 463.45
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 463.45
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 021.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 266.75
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 751.81
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 893.02
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 644.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 033.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 678.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	286.83
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	286.83
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 371.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	134.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 506.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 407.496
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54

QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.18
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	66.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	364.73
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6.275
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 379.985
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	589.829
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6074
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 445.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 556.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	589.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 359.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 359.27
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 420.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	97 779.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6378
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	354.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 379.99

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 469.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 469.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	97 947.73
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6378
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	35 478.29
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	355.14
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	10 397.85
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6885
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6513
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.94
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 512.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 512.04
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 018.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 530.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6885
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6513
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 391.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 557.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 557.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 595.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6885
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 038.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.93
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 398.67
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6613
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6256
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.54

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.69
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 977.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 977.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 135.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 113.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6613
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6256
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 922.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 982.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 982.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 119.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6613
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 137.69
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	65.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 923.56
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5812
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 331.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 331.56
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 815.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6144
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 785.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 331.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 331.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 815.38
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6144
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 785.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3884
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 960.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 960.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 775.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4106
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3884
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	506.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 960.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 960.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 775.53
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4106
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	506.96
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5388
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5097
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 932.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 932.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 934.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 866.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5388
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 365.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 952.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 952.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 903.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5388
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 951.37
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 369.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6898
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6526
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 644.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 644.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 033.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 678.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6898
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 407.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 685.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 685.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 737.72
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6898
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 052.11
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 413.77

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 806.41
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 900.56
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 900.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 106.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54 813.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 545.47
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 359.27
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 420.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	97 779.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	354.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 450.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 445.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 556.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 139.34
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	986.25
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 509.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 635.08
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 876.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 512.04
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 018.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 530.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	286.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 513.99
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	736.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 277.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 528.56
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 449.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 977.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 135.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 113.35
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.54

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 419.14
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	634.86
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	634.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 027.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 081.44
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 250.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 331.56
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 815.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	265.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	987.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	97.66
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	97.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	638.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 723.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 960.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 775.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.41
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	116.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	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	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 283.07
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	423.60
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	423.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 386.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 093.45
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	838.80
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 932.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 934.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 866.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	244.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.54
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 463.45
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 021.61
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 021.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 266.75
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 751.81
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 893.02
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 644.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 033.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 678.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	286.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6074
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 445.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 556.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	589.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 359.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 359.27
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 420.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	97 779.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6378
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	354.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 379.99
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 469.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 469.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	97 947.73
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6378
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	35 478.29
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	355.14
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	10 397.85
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6885

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6513
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.94
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 512.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 512.04
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 018.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 530.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6885
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6513
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 391.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 557.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 557.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 595.48
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6885
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 038.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.93
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 398.67
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6613
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6256
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.69
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 977.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 977.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 135.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 113.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6613
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6256
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 922.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 982.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 982.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 119.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6613
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 137.69
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	65.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 923.56
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5812
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 331.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 331.56
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 815.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6144
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 785.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 331.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 331.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 815.38
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6144
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 483.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.97
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 785.07
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3884

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 960.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 960.71
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 775.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4106
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3884
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	506.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 960.71
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 960.71
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 775.53
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4106
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 814.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	506.96
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
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		0.5388
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5097
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	37.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 932.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 932.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 934.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 866.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5388
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 365.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 952.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 952.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 903.71
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5388
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 951.37
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 369.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6898
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6526
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 644.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 644.83
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 033.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 678.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6898
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 407.50

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 685.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 685.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 737.72
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6898
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 052.11
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	82.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 413.77

1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 30 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	61.14
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 683.95
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	18 681.881
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 542.545
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 152.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 152.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 144.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 144.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 468.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 578.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 191.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 633.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 825.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 613.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 439.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 419.89

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	1 419.89
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	96 680.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	667.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	97 347.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	9 494.642
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 452.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.17
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.79
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	966.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 735.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	590.554
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 462.95
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 462.95
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 461.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 461.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	834.53

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 779.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 075.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 524.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 600.31
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 705.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 305.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	70.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	274.60
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	274.60
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 806.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	129.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 935.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 049.446
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	367.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	7.316

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 618.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 618.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 617.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 617.20
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	653.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 839.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 110.06
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 254.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 364.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 963.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 328.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	244.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	244.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 620.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	114.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 734.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 733.336
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53

QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	342.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.724
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 031.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 031.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 030.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 030.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	596.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 009.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 636.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 188.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 825.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 255.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	263.54
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	263.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 582.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	123.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 706.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 725.665
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
	aprile		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	895.82
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	895.82
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	895.17
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	895.17
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	88.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	609.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.62
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 592.93
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	219.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 812.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 611.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.72

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.72
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	115.72
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 067.49
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	54.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 121.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	489.520
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	262.61
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58

QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
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	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
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	94.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 044.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	571.966
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 953.90
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 953.90
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 952.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 952.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 359.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 702.63
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	785.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 487.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 373.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.86
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	242.86
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 465.85
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	114.15
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 580.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 313.544
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	68.04
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	352.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.067
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 189.17
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 189.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 187.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 187.83
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	904.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 981.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 073.83
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 662.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 735.87
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 829.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 565.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	279.17
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	279.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 137.72
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	131.21
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 268.92
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 183.130
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			

QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.19
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	66.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	366.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6.481
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 494.642
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	590.554
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5838
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 452.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 563.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	590.55
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 825.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 825.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 613.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 439.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6130
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 494.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 935.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 935.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	89 614.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6130
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 678.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.93
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 513.23
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6527
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6174
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	7.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 600.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 600.31
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 705.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 305.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6527
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6174
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	70.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 049.45
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 645.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 645.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 374.70
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6527
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 729.41
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	70.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 056.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6347
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6005
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 364.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 364.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 963.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 328.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6347
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6005
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 733.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 368.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 368.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 334.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6347
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 966.40
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 734.06
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5718
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 825.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 825.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 255.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6044
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5718
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 725.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 825.63
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 825.63
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 255.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6044
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 725.66
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3718
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 812.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 812.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 611.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3718
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	489.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 812.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 812.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 611.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
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	16.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	489.52
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4960
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 487.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 487.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 373.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5243
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4960
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 313.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 507.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 507.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 411.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5243
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 904.18
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	45.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 317.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6679
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6319
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	61.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.48

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 735.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 735.87
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 829.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 565.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6679
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6319
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 183.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 776.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 776.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 626.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6679
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 849.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	2 189.61

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 144.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 468.50
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 468.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 578.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 191.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 633.92
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 825.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 613.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 439.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 419.89
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 452.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 563.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.17
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 461.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	834.53
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	834.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 779.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 075.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 524.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 600.31
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 705.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 305.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	70.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	274.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.65
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 617.20
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	653.66
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	653.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 839.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 110.06
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 254.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 364.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 963.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 328.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	244.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 030.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	596.33
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	596.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 009.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 636.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 188.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 825.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 255.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	263.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	895.17
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	88.53
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	88.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	609.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.62
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 592.93
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	219.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 812.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 611.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.72
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 952.60
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.92
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	390.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 359.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 702.63
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	785.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 487.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 373.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 187.83
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	904.52
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	904.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 981.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 073.83
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 662.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 735.87
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 829.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 565.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	279.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	61.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5838
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 452.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 563.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	590.55
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 825.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 825.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 613.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 439.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6130
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 494.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 935.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 935.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	89 614.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6130
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 678.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	324.93
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 513.23
gennaio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6527
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6174
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	68.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	7.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 600.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 600.31
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 705.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 305.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6527
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6174
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	70.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 049.45
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 645.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 645.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 374.70
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6527
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 729.41
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	70.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 056.76
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6347
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6005
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.72
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 364.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 364.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 963.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 328.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6347

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6005
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 733.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 368.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 368.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 334.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6347
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 966.40
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	59.23
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 734.06
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5718
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 825.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 825.63
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 255.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6044
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5718
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 725.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 825.63
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 825.63
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 255.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6044
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 430.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.94
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 725.66
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3718
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 812.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 812.21
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 611.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3718
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	489.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 812.21
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 812.21
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 611.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 799.07
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	16.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	489.52
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5243
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4960
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 487.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 487.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 373.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5243
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4960
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 313.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 507.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 507.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 411.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5243
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 904.18
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	45.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 317.61
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6679
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6319
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	61.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.48
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 735.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 735.87
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 829.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 565.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6679

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6319
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 183.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 776.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 776.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 626.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6679
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 849.49
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 189.61

1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		18 mag - 23 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	64.23
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 690.08
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	19 027.008
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 542.048
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 770.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 770.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 763.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 763.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 515.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 257.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 537.15
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 819.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 356.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 778.63

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 134.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	330.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 426.04
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 426.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	98 472.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	670.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	99 142.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	9 674.617
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 449.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.79
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	966.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 733.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	590.295
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 827.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 827.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	1.34

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 826.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 826.58
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	864.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 166.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 857.64
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 632.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 489.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 801.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 291.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	278.17
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	278.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 848.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	130.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 978.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 154.042
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	366.05

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7.182
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	febbraio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 451.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 451.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 450.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 450.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	637.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 742.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 830.69
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 215.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 046.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 930.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 976.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.73
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	242.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 248.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	114.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 362.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 696.009
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82

QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	342.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.731
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 892.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 892.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 891.29
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 891.29
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	582.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 978.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 452.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 163.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 616.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 024.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	262.70
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	262.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 337.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	123.47
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 460.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 701.063
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	aprile		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	893.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	893.33
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	892.68
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	892.68
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	88.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	605.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.62
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 586.20
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	218.35
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 804.55
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 602.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.69
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	115.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 058.53
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	54.37
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 112.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	488.620
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	262.61
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	settembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64

F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
	ottobre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
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	94.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 044.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	571.966
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	1 084.84

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 951.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 951.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 949.85
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 949.85
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 357.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 698.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	784.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 482.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 368.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.85
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	242.85
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 460.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	114.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 574.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 312.985
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	68.04
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	352.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4.069
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 754.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 754.07
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 752.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 752.73
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	951.93
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 406.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 111.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 804.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 916.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 955.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 872.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	283.90
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	283.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 519.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	133.44
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 652.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 321.897
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.18
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	66.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	365.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	6.347
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	9 674.617
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	590.295
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		0.5889
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 449.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 560.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	590.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 356.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 356.26

QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 778.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 134.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6184
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	330.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 674.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	56 466.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	56 466.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	91 307.55
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6184
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 841.12
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	331.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 692.95
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6648
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6289
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	67.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	7.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 489.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 489.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 801.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 291.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6648
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6289
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 154.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 534.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 534.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 358.73
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6648
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 823.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.82
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 161.22
febbraio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6288
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5949
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.73
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 046.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 046.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 930.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 976.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5949
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 696.01
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 050.62
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 050.62
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 983.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6288
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 932.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 696.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5677
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 616.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 616.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 024.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6001
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5677
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 701.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 616.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 616.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 024.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6001
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 701.06
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3709
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 804.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 804.55
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 602.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3921
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3709
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	488.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 804.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 804.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 602.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3921
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	488.62
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5242
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4959
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 482.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 482.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 368.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5242
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4959
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 312.99
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 502.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 502.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 406.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5242
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 903.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 317.05
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6820
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6452
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.35
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 916.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 916.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 955.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 872.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6820
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6452
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 321.90
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 957.26
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 957.26
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 932.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6820
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 974.81
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 328.24

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 763.55
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 515.98
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 515.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 257.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 537.15
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 819.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 356.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 778.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 134.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	330.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 426.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 449.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 560.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 826.58
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	864.70
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	864.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 166.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 857.64
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 632.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 489.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 801.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 291.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	278.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	67.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 450.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	637.77
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	637.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 742.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 830.69
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 215.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 046.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 930.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 976.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 891.29
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	582.66
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	582.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 978.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 452.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 163.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 616.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 024.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	262.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38

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	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	892.68
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	88.29
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	88.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	605.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.62
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 586.20
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	218.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 804.55
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 602.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 949.85
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	390.64
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	390.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 357.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 698.46
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	784.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 482.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 368.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	242.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.33

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.52
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 752.73
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	951.93
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	951.93
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 406.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 111.59
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 804.89
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 916.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 955.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 872.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	283.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5889
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 449.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 560.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	590.29
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 356.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	56 356.26
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 778.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 134.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6184
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	330.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 674.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	56 466.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	56 466.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	91 307.55
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6184
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 841.12
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	331.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 692.95

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6648
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6289
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	67.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	7.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 489.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 489.92
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 801.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 291.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6648
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6289
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 154.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 534.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 534.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 358.73
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6648
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 823.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.82
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 161.22
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6288
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5949
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.73
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 046.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 046.29
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 930.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 976.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5949
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 696.01
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 050.62
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 050.62
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 983.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6288
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 932.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 696.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5677
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 616.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 616.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 024.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6001
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5677
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 701.06
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 616.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 616.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 024.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6001
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 407.89
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 701.06
aprile			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3709
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 804.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 804.55
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 602.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3921
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3709
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	488.62
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 804.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 804.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 602.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3921
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 798.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	488.62
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5242
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4959
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	38.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 482.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 482.89
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 885.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 368.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5242
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4959
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 312.99
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 502.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 502.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 406.65
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5242
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 903.67
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 317.05
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6820
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6452
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.35
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 916.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 916.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 955.79

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 872.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6820
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6452
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 321.90
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 957.26
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 957.26
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 932.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6820
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 974.81
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 328.24

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 1 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.48
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 546.07
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	15 701.942
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	443.537
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	47 947.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	47 947.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47 940.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 608.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 952.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	66 500.98
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 026.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.20
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	74 527.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	413.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 941.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 301.53
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	1 301.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	81 226.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	611.72
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	81 837.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	7 955.539
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.65
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	947.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 020.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	17.435
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 686.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 686.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 685.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	954.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 069.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 709.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 016.77
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 725.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 810.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	279.48
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	279.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 295.76
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	131.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 427.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 996.843
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	342.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.796
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 536.41
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 536.41
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 535.19
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	717.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 293.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 546.71
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 635.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 181.79
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 257.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.54
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	245.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 499.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	115.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 615.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 619.740
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86

Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.462
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 037.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 037.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 035.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	529.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 012.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 578.19
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 276.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 854.97
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 939.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	252.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	252.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 027.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	118.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 146.21
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 267.421
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	56.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	56.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.04
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	39.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	100.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	112.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7.06
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	7.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	134.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	137.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	12.188
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	263.36
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00

QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
agosto			
Illuminazione			

Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	settembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37

QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
	ottobre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
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	75.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	396.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5.677
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 754.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 754.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 753.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	357.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 353.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 464.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	900.98
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 365.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 447.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.63
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	231.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 321.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	108.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 429.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	896.709
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97

F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	67.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2.153
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 875.76
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 875.76
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 874.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 044.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 183.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 102.32
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 184.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 287.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 372.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	285.70
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	285.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 947.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	134.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 082.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 162.639
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
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	66.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	345.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4.347
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 955.539
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17.435
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9471
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6747
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.65

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	17.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	74 527.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	74 527.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	413.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 941.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9945
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 955.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	74 637.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 637.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	75 051.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9945
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	414.17
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	7 967.30
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9955
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9411
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.80
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 725.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 725.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 810.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9955
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 996.84
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 770.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 770.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 855.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9955
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.64

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 001.64
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9950
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9407
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 181.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 181.79
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 257.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9950
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9407
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 619.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 186.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 186.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 262.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9950
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.18
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	60.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 620.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9387
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 854.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 854.97
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 939.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9387
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 267.42
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 854.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 854.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 939.11
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 267.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	112.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	112.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9766
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9233
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	12.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	112.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	114.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9766
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	12.19
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9904
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9363
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	2.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 365.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 365.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 447.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9904
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9363
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	896.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 385.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 385.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 467.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9904
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.55
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	898.86
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9958

EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9415
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	40.95
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.35
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 287.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 287.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 372.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9958
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9415
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 162.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	20 328.03
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 328.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 413.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9958
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.98
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	81.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 166.99
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
luglio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 608.43
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 608.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 952.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	66 500.98
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 026.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.20
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	74 527.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	413.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 941.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 301.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m^2	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	433.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.65
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	954.79
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	954.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 069.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 709.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 016.77
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 725.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 810.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	279.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	717.70
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	717.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 293.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 546.71
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 635.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 181.79
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 257.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	245.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	529.57
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	529.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 012.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 578.19
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 276.78
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 854.97
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 939.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	252.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.26
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	39.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	100.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	112.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	357.80
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	357.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 353.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 464.66

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	900.98
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 365.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 447.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	231.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 044.31
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 044.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 183.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 102.32
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 184.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 287.25

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 372.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	285.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	40.95
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9471

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6747
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.65
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	17.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	74 527.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	74 527.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	413.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 941.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9945
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	7 955.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	74 637.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 637.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	75 051.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9945
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	414.17
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	298.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	7 967.30
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9955
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9411
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.80
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 725.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 725.82
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 810.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9955
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 996.84
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 770.80
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 770.80
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 855.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9955
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	75.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 001.64
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9950
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9407
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 181.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 181.79
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 257.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9950
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9407
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	60.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 619.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 186.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 186.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 262.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9950
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.18
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	60.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 620.20
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9387
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 854.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 854.97
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 939.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9387
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 267.42
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 854.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 854.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 939.11
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.14
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.53
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 267.42
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9233
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	112.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	112.13
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9766

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9233
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	12.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	112.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	114.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9766
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2.68
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	12.19
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9904
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9363
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	2.15
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 365.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 365.64
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.36

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	8 447.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9904
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9363
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	896.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 385.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 385.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 467.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9904
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.55
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	898.86
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9958
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9415
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	40.95
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.35
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 287.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 287.25
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 372.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9958
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9415
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	81.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 162.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	20 328.03
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 328.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 413.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9958
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.98
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	81.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 166.99
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

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		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 1 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.48
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 738.29
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	22 622.044
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 539.167
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	47 947.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	47 947.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47 940.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 168.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 114.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67 223.81
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9 253.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	71.92
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	76 477.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 495.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 973.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	402.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	474.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	474.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	117 446.70
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	222.92
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	117 669.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	11 780.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 435.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.73
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	966.73
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 718.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	588.792
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 686.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 686.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 685.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 103.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 102.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 890.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 325.11
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 215.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 414.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 630.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.63
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	114.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	28 185.03
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	28 238.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 826.965
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.25
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	360.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	6.617
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 536.41
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 536.41
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 535.19
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	829.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 329.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 693.96
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 885.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	14.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 579.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 518.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 097.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	94.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	94.77
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 386.79
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	44.54
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 431.33
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 345.767
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00

QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	341.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.652
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 037.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 037.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 035.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	611.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 045.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 693.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 471.98
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.44
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 165.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 843.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.76
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	79.76
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 941.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	37.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 978.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 000.382
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
	aprile		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	56.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	56.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.04
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	39.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	115.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.38
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1.20

QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	318.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	319.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	31.959
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	263.36
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
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	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
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	94.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 044.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	571.966
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 754.89

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 754.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 753.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 378.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 545.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 038.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 584.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 112.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 696.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	53.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	61.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	61.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 551.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	28.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 580.31
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 560.187
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.58
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	68.03
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	348.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	3.651
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 875.76
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 875.76
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 874.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 206.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 218.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 299.08
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 518.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.58
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 818.07
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 586.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 404.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	122.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	122.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 063.64
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	57.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	30 121.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	3 015.331
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29

QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.17
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	66.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	361.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5.906
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	11 780.591
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	588.792
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		0.6563
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0200
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 435.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 546.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	588.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	76 477.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	76 477.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 495.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 973.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6892
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	402.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	11 780.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	76 587.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	76 587.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 131.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6892
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 543.90
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	402.94
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	11 797.42
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7216
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6826
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	62.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 215.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 215.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 414.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 630.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7216
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6826
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 826.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 260.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 260.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 692.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7216
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 431.59
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	96.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 833.58
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7050
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6670
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.65
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 579.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 579.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 518.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 097.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7050
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6670
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 345.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 583.35
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 583.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 103.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7050
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 519.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.14
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 346.42
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6107
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 165.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 165.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 843.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6456
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 000.38
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 165.15

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 165.15
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 843.60
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6456
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
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	68.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 000.38
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3616
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	115.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	115.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3616
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	31.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	115.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	115.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	301.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3822
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	31.96
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5526
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	34.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3.65
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 584.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 584.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 112.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 696.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5841
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	53.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 560.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 604.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 604.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 731.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5841
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 126.74
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	53.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 563.84
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7329
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6933
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	55.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.91
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 818.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 818.07
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 586.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 404.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7329
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6933
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 015.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	20 858.84
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 858.84
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 460.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7329
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 601.21
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.19
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 021.24

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 168.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 168.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 114.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67 223.81
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9 253.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	71.92
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	76 477.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 495.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 973.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	402.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	474.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	433.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 435.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 546.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 103.04
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 103.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 102.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 890.67
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 325.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 215.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 414.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 630.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	62.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	829.15
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	829.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 329.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 693.96
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 885.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	14.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 579.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 518.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 097.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	94.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	611.80
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	611.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 045.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 693.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 471.98
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.44
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 165.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 843.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.92
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	39.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13.92
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	115.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.38
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.36
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	413.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 378.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 545.80
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 038.73
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 584.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 112.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 696.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	53.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	61.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	34.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.58
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.12
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.03

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 206.47
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 206.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 218.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 299.08
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 518.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.58
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 818.07
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 586.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 404.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	122.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	55.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6563
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0200
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 435.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 546.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	588.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	76 477.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	76 477.60
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 495.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 973.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6892
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	402.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	11 780.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	76 587.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	76 587.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 131.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6892
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 543.90
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	402.94
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	11 797.42
gennaio			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7216
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6826
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	62.33
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.62
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 215.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 215.78
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 414.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 630.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7216
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6826
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 826.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 260.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 260.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 692.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7216
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 431.59
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	96.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 833.58
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7050
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6670
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.65
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 579.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 579.02
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 518.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 097.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7050
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6670

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 345.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 583.35
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 583.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 103.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7050
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 519.92
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.14
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 346.42
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6107
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 165.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 165.15
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 843.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6456
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 000.38
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 165.15
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 165.15
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 843.60
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6456
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 678.45
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	68.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 000.38
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3616
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	115.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	115.06
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3616
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	31.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	115.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	115.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	301.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3822
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	185.99
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	31.96
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5526
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	34.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	3.65
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 584.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 584.53
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 112.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 696.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5841
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	53.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 560.19
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 604.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 604.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 731.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5841
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 126.74
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	53.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 563.84
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7329
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6933
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	55.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.91
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 818.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 818.07
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 586.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 404.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7329
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6933

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 015.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	20 858.84
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	20 858.84
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	28 460.05
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7329
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 601.21
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.19
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	3 021.24

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 1 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.48
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 603.00
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	19 286.175
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 541.326
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	47 947.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	47 947.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.59
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47 940.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 168.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	526.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	52 635.61
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 245.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.20
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 881.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 723.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 604.63

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	335.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 338.97
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 338.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	99 845.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	629.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	100 475.16
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	9 830.640
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 446.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.77
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	966.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 730.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	589.918
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 686.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 686.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 685.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 103.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 927.33
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 917.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 844.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 053.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 898.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	287.62
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	287.62
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 604.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	135.18
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 739.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 430.811
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.26
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	363.25
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6.901
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	febbraio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 536.41
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 536.41
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 535.19
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	829.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	104.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 469.03
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 441.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 910.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 128.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 038.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.20
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	250.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 428.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 545.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 914.908
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00

QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	341.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.696
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 037.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 037.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 035.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	611.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	77.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 724.75
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 063.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 788.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 108.12
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	259.38
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	259.38
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 369.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	121.91
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 491.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 603.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	aprile		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	56.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	56.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.04
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	70.69
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	181.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	251.97

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.28
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7.51
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	7.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	279.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	282.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	26.749
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	263.36
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
	luglio		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
	agosto		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58

VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	settembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
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	94.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 044.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	571.966
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84

QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 754.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 754.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 753.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	52.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 219.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.45
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 937.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 826.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 763.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	240.65
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	240.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 821.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	113.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 934.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 248.797
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	68.04
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	353.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.225
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 875.76
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 875.76
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 874.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 206.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	152.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 233.22
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 096.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.88
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 330.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 214.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 544.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	293.59
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	293.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 343.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	137.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 481.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2 605.541
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43

QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.17
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	66.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	363.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	6.131
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 830.640
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	589.918
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	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/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6158
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 446.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 557.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	589.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 881.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 881.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 723.39

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 604.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	335.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 830.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	59 991.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 991.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 773.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6466
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	32 782.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	336.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 848.59
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6920
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6546
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.90
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 844.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 844.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 053.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 898.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6546
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 430.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 889.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 889.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 963.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6920
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 073.75
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	83.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 437.71
febbraio			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6603
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6246
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 910.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 910.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 128.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 038.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6603
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6246
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 914.91
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 914.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 914.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 044.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6603
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 130.50
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	65.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 915.60
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5503
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 788.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 788.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 108.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5503
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 603.83

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 788.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 788.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 108.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5817
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 603.83
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.2654
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	70.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	70.69
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	181.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	251.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2654
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	26.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	70.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	70.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	251.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.2805
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	181.28
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	0.91
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	26.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5047
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4775
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	39.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.23
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 937.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 937.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 826.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 763.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4775
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 248.80
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 957.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 957.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 803.47
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5047
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 845.79
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	42.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 253.02
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7061
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6680
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 330.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 330.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 214.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 544.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6680
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 605.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 370.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 370.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 601.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7061
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 231.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	89.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 611.67

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 940.51
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 168.74
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 168.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	526.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	52 635.61
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 245.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 003.20
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 881.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 723.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 604.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	335.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 338.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	917.90

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	433.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 446.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 557.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.02
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	966.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 685.01
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 103.04
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 103.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	139.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 927.33
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 917.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 844.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 053.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 898.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	287.62
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 535.19
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	829.15
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	829.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	104.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 469.03
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 441.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 910.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 128.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 038.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 035.71
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	611.80
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	611.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	77.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 724.75
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 063.36
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 788.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 108.12
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	259.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
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	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4.92
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	70.69
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	181.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	251.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.28
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.28
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.18
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	176.65
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	167.18
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	9.47
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.80
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.06
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	2.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.54
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	94.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 753.59
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	413.36
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	413.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	52.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 219.14
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.45
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 937.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 826.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 763.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	240.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	39.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.14
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	68.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 874.42
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 206.47
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 206.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	152.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 233.22
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 096.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8790
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 330.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 214.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 544.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	293.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.71
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 918.67
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 331.32
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 807.86
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	523.46
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	573.69
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6158
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0199
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 446.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 557.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	589.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 881.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 881.23
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 723.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 604.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	335.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	9 830.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	59 991.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 991.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 773.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6466
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	32 782.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	336.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	9 848.59

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6920
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6546
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	65.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.90
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 844.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 844.51
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 053.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 898.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6920
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6546
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 430.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 889.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 889.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 963.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6920
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 073.75
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	83.26
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 437.71
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6603
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6246
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 910.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 910.16
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 128.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 038.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6603
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6246
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 914.91
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 914.49
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 914.49
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 044.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6603
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 130.50
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	65.43
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 915.60
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5503
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 788.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 788.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 108.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5503
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 603.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 788.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 788.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 108.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5817
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 320.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 603.83
aprile			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.2654
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	70.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	70.69
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	181.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	251.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2654
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	26.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	70.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	70.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	251.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.2805
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	181.28
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	0.91
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	26.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0001
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0001
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 387.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 387.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.54
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	571.97
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5047
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4775
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	39.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.23
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 937.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 937.59
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 826.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 763.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4775
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 248.80
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 957.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 957.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 803.47
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5047
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 845.79
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	42.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 253.02
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7061
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6680
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	6.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 330.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 330.17
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 214.03

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 544.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6680
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 605.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 370.95
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 370.95
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 601.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7061
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 231.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	89.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	2 611.67

1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 20 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	73.06
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	13 483.12
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	9 885.494
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	443.607
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 037.35
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 037.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 030.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 030.15
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 352.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	428.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 810.69
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 167.22
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	45.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 977.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	448.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 426.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	192.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.58
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	238.58
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 312.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	112.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 425.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5 140.810
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	947.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 020.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	17.472
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 018.87
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 018.87
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 017.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 017.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	853.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 980.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 325.35
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 305.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 389.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	61.07
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	61.07
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 128.33
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	28.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 157.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 315.260
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	342.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.807
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 427.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 427.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 425.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 425.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	637.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 145.01
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	983.10
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 128.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 204.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	45.35
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	45.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 752.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	21.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 774.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	977.084
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86

Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.463
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 181.17
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 181.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 179.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 179.83
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	537.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	67.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 785.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	818.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	7.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 604.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 688.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37.87
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	37.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 146.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	17.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 164.35
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	816.168
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	912.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	912.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	911.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	911.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	79.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	10.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 001.03
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	120.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 121.86
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	39.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 161.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5.69
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	5.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 230.53
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 233.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	123.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	262.61
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14

ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00

QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
agosto			
Illuminazione			

Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	settembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m³	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37

QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
	ottobre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
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	75.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	396.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5.677
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 079.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 079.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 077.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 077.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	354.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 477.19
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	540.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 017.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 098.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25.09
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	25.09
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 402.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	11.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 414.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	541.254
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97

F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	67.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2.167
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 418.67
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 418.67
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 417.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 417.32
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	890.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	114.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 421.82
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 378.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.22
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 800.42
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 884.28
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	63.51
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	63.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 652.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	29.85
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 682.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 367.758
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
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	66.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	345.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.357
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5 140.810
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	17.472
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		0.9436
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6733
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	17.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 977.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 977.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	448.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 426.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	192.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 140.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 088.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 088.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 537.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9907
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	449.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	193.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	5 152.61
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9932
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9390
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 305.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 305.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 389.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9390
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 315.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 350.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 350.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 435.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9932
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.13

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 320.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9917
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 128.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 128.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 204.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9917
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9376
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	977.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 132.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 132.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 208.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9917
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	977.55
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9350
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 604.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 604.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 688.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9890
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9350
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	816.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 604.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 604.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 688.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9890
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	816.17
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9132
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 121.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 121.86
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	39.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 161.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9660
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9132
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	123.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 121.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 121.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 161.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9660
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	39.50
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	4.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	123.29
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9304
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	2.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 017.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 017.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 098.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9841
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9304
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	541.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 037.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 037.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 119.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9841
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.36
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	20.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	543.42
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9935

EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9392
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 800.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 800.42
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 884.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9935
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 367.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 841.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 841.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 925.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9935
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.12
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	51.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 372.11
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
luglio			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 030.15
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 352.43
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 352.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	428.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 810.69
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 167.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	45.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 977.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	448.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 426.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	192.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	238.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m^2	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 017.52
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	853.25
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	853.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 980.58
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 325.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.75
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 305.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 389.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	61.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 425.92
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	637.65
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	637.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	81.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 145.01
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	983.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.71
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 128.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 204.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	45.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 179.83
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	537.38
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	537.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	67.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 785.05
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	818.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	7.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 604.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 688.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	911.74
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	79.28
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	79.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	10.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 001.03
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	120.82

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.07
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 121.86
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	39.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 161.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.62
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 077.82
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	354.59
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	354.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	44.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 477.19

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	540.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 017.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 098.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 417.32
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	890.28
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	890.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	114.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 421.82
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 378.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.22
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 800.42

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 884.28
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	63.51
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9436

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6733
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	17.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 977.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 977.91
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	448.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 426.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	192.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 140.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 088.08
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 088.08
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 537.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9907
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	449.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	193.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	5 152.61
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9932
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9390
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 305.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 305.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 389.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9390
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 315.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 350.91
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 350.91
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 435.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9932
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	49.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 320.07
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9917
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9376
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 128.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 128.11
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 204.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9917
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9376
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	977.08
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 132.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 132.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 208.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9917
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	977.55
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9350
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 604.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 604.01
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 688.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9890
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9350
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	816.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 604.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 604.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 688.30
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9890
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.30
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	816.17
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9132
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 121.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 121.86
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	39.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 161.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9660

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9132
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	123.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 121.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 121.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 161.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9660
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	39.50
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	4.62
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	123.29
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9304
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	2.17
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 017.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 017.58
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.04

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 098.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9841
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9304
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	20.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	541.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 037.67
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 037.67
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 119.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9841
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.36
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	20.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	543.42
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9935
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9392
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 800.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 800.42
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 884.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9935
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9392
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 367.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 841.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 841.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 925.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9935
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.12
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	51.45

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 372.11
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

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		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00

1.9 SCN2: INVOLUCRO E GENERATORE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		30 apr - 7 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	53.45
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 536.25
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	10 510.864
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	443.608
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 327.173
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 297.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 297.26
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	29 759.37
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	32 142.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	32 142.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	7.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32 135.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 135.72
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 793.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 627.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 557.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 257.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 814.44
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	449.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 263.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 291.71
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	1 291.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	54 245.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	607.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 852.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5 229.706
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	395.43
VolACS	Volumi di ACS	m^3	14.60
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	947.28
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 020.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	17.472
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 137.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 137.96
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 753.87
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 731.83
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 731.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 730.49
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 730.49
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	672.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 513.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 916.33
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 196.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 113.22
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 197.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.17
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	249.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 242.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	117.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 359.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 188.645
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	342.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.811
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	976.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	976.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 363.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 084.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 084.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.21
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 083.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 083.27
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	528.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 692.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 304.60
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 002.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 306.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 382.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	222.15
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	222.15
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 285.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	104.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 389.73
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	996.069
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	30.33
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.12
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00

QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	72.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	339.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.463
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	marzo		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.03
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 470.88
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 555.55
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 555.55
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 554.21
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 554.21
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	482.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 929.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 966.88
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	961.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 928.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 012.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	240.48
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	240.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 932.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	113.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 045.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	956.767
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	266.72
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
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	964.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	964.50
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 334.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	812.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	812.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	811.69
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	811.69
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	70.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	571.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 453.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	175.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 629.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 669.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	105.65

QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	105.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 958.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	49.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 008.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	177.211
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
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	35.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	262.61
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
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.14
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	39.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	292.53
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
	giugno		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	951.15
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	951.15
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 301.79
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.24
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
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	983.01
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	983.01
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 378.90
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	48.05
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	471.59
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
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	988.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.54
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 392.26
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	44.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	387.50
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	988.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	988.33
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 391.75
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	34.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	249.03
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
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 059.71
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 059.71
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 564.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
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	75.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	396.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5.677
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	1 084.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 084.84
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 625.31
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 659.10

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 659.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.30
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 657.80
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 657.80
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	318.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 316.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 292.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	638.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 930.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 012.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	221.93
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	221.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 745.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	104.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 849.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	638.235
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	32.50
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	67.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	2.162
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	1 155.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 155.59
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 796.52
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 299.60
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 299.60
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 298.26
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 298.26
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	721.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 604.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 623.48
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 282.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 905.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 989.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	252.33
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	252.33
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 081.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	118.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 199.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	1 272.779
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	33.58
VolACS	Volumi di ACS	m^3	1.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29

QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
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	66.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	345.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	4.359
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm^3	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	5 229.706
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	17.472
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		0.9437
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6733
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	17.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 814.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 814.44
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	449.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 263.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9909
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 229.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 924.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 924.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 374.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9909
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	450.32
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	196.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	5 241.50
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
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)		0.9383
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 113.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 113.22
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 197.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9925
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9383
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 188.65
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 158.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 158.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 242.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9925
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.16
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	44.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 193.46
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33

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)		0.9377
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 306.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 306.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 382.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9919
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9377
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	996.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 311.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 311.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 387.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9919
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.05
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.37
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	996.53
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9366
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 928.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 928.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 012.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9366
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	956.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 928.48

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 928.48
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 012.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9907
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	956.77
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9226
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 629.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 629.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 669.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9759
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9226
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	177.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 629.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 629.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 669.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9759
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	177.21
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	5.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9865
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9326
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	2.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 930.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 930.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 012.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9865
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9326
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	638.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 951.02
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 951.02
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 032.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9865
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.52
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	24.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	640.40
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9930
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9388
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	4.36
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 905.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 905.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 989.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9388
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 272.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 946.50
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 946.50
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 030.64
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 277.14
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
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
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00
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		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 135.72
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 793.71
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 793.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 627.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 557.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 257.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 095.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 814.44
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	449.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 263.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 291.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	395.43
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	395.43
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	31.65
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	546.62
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	916.15
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	1 958.11
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.22
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	470.64
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	947.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 730.49
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	672.05

QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	672.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 513.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 916.33
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 196.89
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 113.22
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 197.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	91.03
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	182.05
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	137.07
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	137.07
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.07
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	18.60
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.75
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	89.71
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	65.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 083.27
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	528.95
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	528.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 692.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 304.60
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 002.36

EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	184.80
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 306.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 382.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	222.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	30.33
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30.33
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	41.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	148.63
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.15
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	159.82
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	159.82
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.53
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	30.36
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.97
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	80.86
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	72.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	marzo		
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 554.21
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	482.97
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	482.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 929.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 966.88
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	961.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 928.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 012.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	240.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	167.22
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	179.88
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	184.06
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	179.88
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	4.17
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	55.23
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.16
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.02
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	88.38
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	aprile		
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	811.69
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	70.58
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	70.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	571.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 453.66
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	175.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	99.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 629.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 669.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	105.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	79.53
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	175.41
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	164.34
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	175.90
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	164.34
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	11.56
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	49.71
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	35.83
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.07
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	39.77
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	35.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	maggio		
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	73.90
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	193.16
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	156.36
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	197.04
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	156.36
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	40.68
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.19
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	39.46
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	39.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	giugno		
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50

QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.70
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	208.74
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.23
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	230.05
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.23
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	89.82
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.44
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	42.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	42.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	luglio		
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.66
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	235.23
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	138.10
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	355.30
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	138.10
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	217.20
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	39.16
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	48.05
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		2.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	48.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	agosto		
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	64.57
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	219.59
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	141.19
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	278.95
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	141.19
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	137.75
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.35
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	44.86
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	44.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.06
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	169.56
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	140.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	165.20
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	140.83
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	24.37
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	40.67
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	34.64
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QlGNw	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	34.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.85
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	141.42
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	157.91
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	157.27
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	157.27
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	46.78
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	28.89
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		1.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	75.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 657.80
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	318.07
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	318.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 316.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 292.17
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	638.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	198.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 930.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 012.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	221.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	32.50
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32.50
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.60
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	44.93
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	112.46
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	167.49
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	147.40
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	147.40

QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	50.92
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	22.97
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.88
QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	81.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.08
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	67.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 298.26
QlEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	721.07
QlEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	721.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 604.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 623.48
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 282.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8923
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	204.60
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 905.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 989.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	252.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	33.58
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33.58
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	46.43
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
Solare Termico			
IrdzST	Irradianza mensile incidente sui collettori	W/m²	95.65
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	183.29
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	142.51
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	142.51
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	0.00
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	56.54
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	19.54
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
F_Chart	Percentuale di copertura		0.78

QlDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QlAiw	Perdite di Accumulo	kWh	90.47
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	66.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Solare Termico			
ACS			
AreaN	Area Netta dei collettori	m²	10.29
Incl	Inclinazione	°	45
Orient	Orientamento		Sud
QST	Carico termico applicato all'impianto solare	kWh	1 915.83
QSTout	Energia termica Prodotta dall'impianto solare	kWh	2 330.56
QSTutile	Energia Termica utile fornita all'EOdC per il servizio	kWh	1 805.01
QSTextra	Energia termica prodotta in eccesso	kWh	525.55
QlA	Perdite del serbatoio di accumulo	kWh	572.60
QlDSTbu	Perdite del circuito di collegamento con l'Accumulatore	kWh	0.00
QlrDSTbu	Recupero delle perdite del circuito di collegamento	kWh	0.00
QxST	Fabbisogno ausiliari elettrici	kWh	400.00
QrxST	Recuperi dei fabbisogni degli ausiliari elettrici	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9437
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	110.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6733
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	53.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	17.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 814.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 814.44
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	449.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 263.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9909
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 229.71
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 924.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 924.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 374.94

	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9909
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	450.32
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	196.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	5 241.50
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	44.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	44.98
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)		0.9383
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	45.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	4.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 113.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 113.22
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 197.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9925
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9383
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 188.65
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 158.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 158.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 242.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9925
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.16
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	44.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 193.46
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4.33
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)		0.9377
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.46
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 306.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 306.96
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	76.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 382.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9919
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9377
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	996.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 311.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 311.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 387.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9919
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	76.05
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.37
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	996.53
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9366
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 928.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 928.48
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 012.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9366
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	956.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 928.48
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 928.48
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 012.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9907
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.88

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	956.77
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9226
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 629.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 629.12
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 669.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9759
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9226
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	177.21
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 629.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 629.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 669.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9759
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	40.20
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	177.21
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000

QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0120
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0113
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	5.68
novembre			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	20.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9865
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9326
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.08
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	2.16
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 930.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 930.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	81.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 012.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9865
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9326
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	23.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm^3	638.24
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	5 951.02
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 951.02
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 032.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9865
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	81.52
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	24.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm^3	640.40
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9930
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9388
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	41.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	4.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 905.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 905.73
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	83.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 989.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9930
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9388
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.73

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 272.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 946.50
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 946.50
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 030.64
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	84.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	1 277.14
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

	invernale)		
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm^3	0.00
Riscaldamento			

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
marzo			

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000

EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QlGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	0.00